



خطی "فهرست شده"
۶۱۴۱

105

بازرسی شد

[illegible]

بازدید شد
۱۳۸۲



419826

کتابخانه مجلس شورای ملی

کتاب نسخ

مؤلف

موضوع

9151

2778.
1.884

1.882

خطی، فهرست شده
۶۱۲۱

1800

عرض و طول این کسره ۳۰

لندن	بکریخ	اسلامبول	پاریس
عرض طول	عرض طول	عرض طول	عرض طول
شمال	شمال	شمال	شمال

[illegible]

بسم الله

[illegible]

جدول مدخل شیخ ابوبکر بیضا										جدول مدخل شیخ ابوالحسن بیضا									
روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

باب دوم در تاریخ عهد شاهي سال و ماه اين تاريخ بعينه سال و ماههاي مرشد است مگر آنکه ابتدا سال عربي از عمر هر كند و افزاين ايام در بيع المائنه و بعد اين تاريخ و زودتر و شب
عمر در بيع الثاني سال بگذارد و يكصد و سى و يك هجرت و اثنى تاريخ عهد شاهي از عمر و
از عهد شاهي چنان است كه اگر سال عهد شاهي يا عربي يكن از ماههاي سه ماه بخرم و صفر و بيع الاول
باشد بگذارد و يكصد و سى و يك از عمر مي كند تا عهد شاهي يا بر عهد شاهي هجرت و بعد
سيزايند تا عربي حاصل شود و اگر با سال مطلوب يكن از ماههاي نه كانه و بيع المائنه تا و بيشد
بگذارد و يكصد و سى فقط از عربي كم كند تا عهد شاهي شود و اين قدر هجرت شاهي
افزايند تا هجري كه در وفات سالهاي ناقصه اين تاريخ نرسيده چنانكه سالهاي ناقصه
هجرت و براي مغل اهل عهد شاهي و در هر موم شده كه چون بعد از طرح و وصول ده
وصول ده اذان و دران جدول در اينده عمر ماه و بيع المائنه كه سيز سال عهد شاهي است
معلوم شود و در اين جدول بعضي از سطوح نيز ترجمه نوشته شده است براي مطالعه
كه در مغل اهل ماهها بكار آيد و جدول و گزنجهر اينست كه كشيده شده است

[illegible][illegible][illegible]

ماتود

ما بعد باشد اگر عیسوی معلوم باشد از آن تجدید و از ایام سنین شیعی با ایام سازند و مایلین بدان
از آن نگاهند و بقیه در عهد و از حد ایام سنین قمری مقوس سازند مدعا اصل شود

خیدل اساتذہ شہرہ عیسیٰ دایمات									
بیر	بیر	بیر	اوسیل	سار	حیرت	بیر	بیر	بیر	بیر
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

لکھنؤ

ایام سیزدهم قمری	نقشه ایام منوچهر	نقشه ایام منوچهر	ایام سیزدهم قمری
۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱
۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲
۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳
۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴
۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵
۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶
۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷
۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸
۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹
۱۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
۱۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱
۱۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲
۱۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳
۱۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴
۱۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵
۱۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶
۱۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷
۱۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸
۱۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹
۲۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰

بایستد

باب چهارم در تاریخ هندی که معرفت به نسبت و استواران از قمری است که در این
 بکر اجیت بر سر سلطنت متکثر کشت و این سال شمسی اصطلاحی و ماههای این قمری اصطلاحی
 و سالهای این تاریخ را هلال تخمین نام می یابند و این سال هلالی از نسبت است از سال
 هجری و در هر فصل برادر کرده می شود **فصل اول** در دانستن نسبت سال هجری
 و این چنان است که تاریخ عرب و بطریق مذکور ایام سازند و میان این تاریخین که هست
 ۱۱ **نقشه** بر این قرار بدهند و حاصل کرایام تاریخ هندی است **نقشه** ۱۱
 حرب کنند و در چند ویش و در اندک **نقشه** ۱۱
 بعد از آن که کسور ایام افزانند و حاصل محفوظ دارند پس محفوظ دارند **نقشه** ۱۱
 خامه حرب کنند از چند ویش و در اندک **نقشه** ۱۱
 که ماههای کبیسه است کسور ایام قاطعه و دو سی حرب کنند و حاصل از محفوظ دارند
 و باز در بر سید و شصت که در جوش ۱۱ است قسمت کنند خارج قسمت سال
 نام و در بیاض قسمت و بر سید قسمت کنند خارج قسمت ماههای نام و در بیاض روزهای
 ماه ناقصه ابتدا از ماه پاکه بشد **فصل دوم** در دانستن سال هجری از نسبت سال
 نام نسبت در بیاض سازند و در ۱۱ حرب کنند و ایام ماههای نام و ماه ناقصه ابتدا از
 سد یا حاصل حرب جمع نمایند و جمع را در ۱۱ خامه حرب کنند و از چند ویش
 بردارند و در ۱۱ **نقشه** ۱۱
 از او در بیاض حرب کنند و حاصل را بر جمع افزانند و محفوظ دارند پس از آنکه
 و این حرب کنند و در چند ویش و در اندک **نقشه** ۱۱
 افزانند صحاح اینرا محفوظ بکشد پس مابین القادریین و از باقی
 نقصان کنند آنچه ماند و در بیاض عربی بود پس بطریق معلوم
 سال و ماه و روز تاریخ عربی حاصل کنند و بعد از ارقام مزبور اینست

بایستد

جدول استخراج تاریخ هندی از تاریخ هجری و عکس آن	جدول استخراج تاریخ هندی از تاریخ هجری و عکس آن	جدول استخراج تاریخ هندی از تاریخ هجری و عکس آن	جدول استخراج تاریخ هندی از تاریخ هجری و عکس آن
۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱
۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲
۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳
۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴
۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵
۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶
۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷
۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸
۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹
۱۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
۱۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱
۱۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲
۱۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳
۱۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴
۱۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵
۱۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶
۱۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷
۱۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸
۱۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹
۲۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰

نقشه جدول منوچهر

۱۴ مارس	۱۴ مارس	۱۴ مارس	۱۴ مارس
۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱
۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲
۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳
۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴
۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵
۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶
۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷
۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸
۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹
۱۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
۱۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱
۱۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲
۱۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳
۱۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴
۱۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵
۱۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶
۱۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷
۱۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸
۱۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹
۲۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰

مختصت کتب جیب تمام میل ثانی جزو مفرق حاصل آید و اگر بعد جزء اعتدال و انحراف و
 مطالع استوای مقبوس کنند و آن قوس دایم اول برین میل ثانی جزو مفرق حاصل آید و بجهت
 اساطیر هر دو میل یکدیگر دقیق و درجه اول بناده شد تا میل هر جزو هر میل معلوم شود و چون
 میل طالع ذکر کنند در میل اول باشد **باب چهارم** در معرفت بعد کوکب از معدل النهارین
 کوکب و میل ثانی و وجه او اگر چه در دیگر کتب باشد جمع کنیم و الا تفاضل بگیریم و انرا حصه البعد
 خارج و جهت حصه البعد جهت مجموع یا جهت فضل باشد پس جیب حصه البعد و جیب تمام میل
 منکوس درجه کوکب مخطوط ضرب کنند حاصل جیب بعد باشد و بوجه دیگر جیب حصه البعد
 در جیب تمام میل مخطوط ضرب کنیم حاصل را جیب تمام میل ثانی درجه ان کوکب قسمت کنیم خارج قسمت
 جیب بعد باشد وجهه ان جهت بعد بود و وجهه حصه بعد را در جیب تمام میل ثانی ضرب
 کنیم و حاصل را جیب تمام میل ثانی درجه ان کوکب قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد باشد وجهه
 ان جهت حصه بعد بود و وجهه حصه بعد را در جیب تمام میل مخطوط ضرب کنیم حاصل را جیب تمام
 میل ثانی درجه ان کوکب قسمت کنند خارج قسمت جیب بعد باشد و اگر کوکب با عرض نباشد
 میل بهر دو بعدا باشد و اگر عرض نباشد اما وجهه انرا میل نباشد جیب عرض او را در جیب
 تمام میل مخطوط ضرب کنیم حاصل جیب بعد باشد وجهه ان جهت عرض باشد و اگر میل درجه اول
 کلا باشد حصه البعد بعینه باشد و بوجه دیگر جیب بعد درجه کوکب از انقلاب اقرب قدر
 تمام عرض کوکب مخطوط ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب از دائرة ماره باقطاب او بعد باشد
 پس جیب عرض کوکب را در جیب تمام بعد از دائرة ماره باقطاب او بعد مختصت کنیم و بجهت
 قسمت از اول بعد و ل جیب قوس بگیریم و از قوس اول و ثانی وجهه ان جهت عرض کوکب بود
 پس اگر عرض و میل درجه کوکب هر دو در یک جهت باشند قوس اول و میل کلا را جمع کنیم و اگر
 از دایره دور بنیاده شود تمام مجموع تا نصف دو بگیریم و اگر وجهه مختلف باشند تفاضل
 هر دو بگیریم حاصل قوس دوم باشد و جهتش مجموع یا جهت فضل باشد پس جیب قوس دوم

و در جیب تمام بعد از دائرة ماره باقطاب او بعد مختصت ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب باشد
 و جهتش قوس دوم بود و سوی این جمع متعارف حاصل بعد دیگر از عرض و طول کوکب
 استخراج ستوانیم کرد و این روش که نصف دائرة نصف النهار بگیریم ۱۰ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰
 کرب ۱۰ میل کوکب گذشت باشد ۱۰ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ میل کوکب گذرد ۵ قوسی از منطقه
 البروج است از اول محل تا ربع دوم ۱۰ غرضی که از زاویه که در وقت ۱۰ است بر قوس
 ۱۰ برورده ایم پس جیب تمام زاویه ۱۰ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ بار ربع دوم و طول قوس ۱۰ که میل کلا است
 هر دو را با هم زدیم انحصار حاصل این ۱۰ درجه کجاست زاویه قائمه است قسمت کردیم خارج قسمت فضل
 قوس ۱۰ شد و چون قوس ظاهر حاصل شد مقدار قوس ۱۰ معلوم کرد و ان قسمت
 از قوسین قوس ۱۰ که معلوم گشت چون قوس ۱۰ منکوس از قوس ۱۰ کلا
 عرض کوکب است تا ربع دوم نقصان کنند قوس ۱۰ قسم دوم معلوم کرد و مجموع قوس
 ۱۰ هم معلوم گشت باشد و صورتی از ربع مناسبه که در میان ماره مذکور بود چنین است
 جیب تمام زاویه مذکور **اعضای قوس** جیب زاویه جبهه قائم است
 ظل قوس **که مطلوب است** ظل قوس
 باز جیب تمام قوس ۱۰ تا ربع دوم بگیریم و جیب تمام قوس ۱۰ نیز ربع دوم بگیریم
 یعنی جیب تمام میل بگیریم و این هر دو جیب را با هم زدیم پس حاصل را در جیب تمام ۱۰
 که قسم اول است قسمت نمایند خارج قسمت جیب بعد مطلوب کوکب باشد و موهله به مقتضای
 جیب تمام قوس ۱۰ تا ربع دوم **جیب تمام قوس ۱۰**
 که مطلوب باطل است جیب قوس ۱۰ **جیب تمام قوس ۱۰**

مفرقین حاصل آید و بوجه دیگر میل اول جزو مفرقین را در جیب اول میل ثانی مقبوس کنیم مطالع
 جزو مفرقین حاصل آید و بوجه دیگر مطالع بگیریم حاصل شود مطالع تمام دوم معلوم قوس کوکب یا مطالع
 که قوس مفرقین و مطالعش را هر دو از نصف دور با از دور نقصان کنیم باقی از مطالع مطالع باقی
 از قوس مفرقین باشد و اگر هر دو را از نصف دور باقی کنیم هم مطالع حاصل آید و بعد از
 مطالع فلك مستقیم را یکبار ابتدا از اول محل و یکبار ابتدا از اول جلدی او را کرده اند
باب پنجم در معرفت تقدیل النهار و قوس النهار و قوس الليل و ساعات النهار و ساعات
 الليل در خط استوا تقدیل النهار از ربع دوم و در وسط و انرا اول شش تا شصت و نوبه باشد و انرا
 اقصایک ان باشد و در دیگر قیاس که میان ان دو وضع باشد تقدیل النهار و مقداری بود که تفاوت
 دور و تقدیل النهار هر چه نقطه که میلهای ایشان بران باشد یکبار بود بعینه پس معرفت
 تقدیل النهار یکبار کفایت باشد در معرفت تقدیل النهار هر چه از منطقه البروج و چون ظل
 میل اول جزوی را در ظل عرض بلد مختص ضرب کنیم حاصل جیب تقدیل النهار ان جزو باشد
 و بوجه دیگر جیب میل اول جزوی در جیب تمام عرض بلد مخطوط قسمت کنیم تا جیب سعه
 مشرق ان جزو حاصل آید پس جیب تمام سعه مشرق را در جیب تمام میل اول مخطوط قسمت
 کنیم خارج قسمت جیب تمام تقدیل النهار باشد و بوجه دیگر جیب سعه مشرق در جیب عرض
 بلد ضرب کنیم و حاصل انرا بر جیب تمام میل اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب تقدیل النهار
 باشد و اگر مطالع خط استوا معلوم باشد و تقدیل النهار یکی یعنی تقدیل النهار فقط انقلاب
 معلوم کنیم و جیب مطالع استوای جزو مفرقین را در جیب تقدیل النهار کلا مخطوط ضرب کنیم
 جیب تقدیل النهار جزو حاصل آید و چون تقدیل النهار را در ربع دوم از انیم اگر جزو
 مفرقین در جهت قطب ظاهر بود و بگایم اگر ان جزو در جهت قطب خفی بود نصف قوس
 النهار جزو حاصل آید اگر مطالع بلد جزوی را در مطالع فلك مستقیم ان جزو ابتدا از اول
 جلدی نقصان کنند باقی از نصف النهار ان جزو بود و اگر مطالع جزوی از مطالع نظیر ان

باب پنجم در معرفت غایت ارتفاع و انخفاض کوکب در افاق استوائی تمام بعد
 کوکب غایت ارتفاع او باشد و در بلاد مایل بعد کوکب از تمام عرض بلد بگیریم اگر در جانب قطب
 خفی باشد بر غیر این کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و اگر از فرد یا سه شود تمام او تا نصف استوا
 بگیریم غایت ارتفاع کوکب باشد و اگر بعکس این عمل کنیم در ان فرد و کاسه غایت ارتفاع جزو
 شود پس اگر بعد کوکب کمتر از تمام عرض بلد نباشد ان کوکب ابدی الظهور باشد اگر بعد در جهت
 قطب ظاهر باشد و ابدی الخفا بود اگر در جهت قطب خفی باشد و در دیگر مایل و ماس افق شود
 اگر بعد متساوی تمام عرض بلد نباشد و الا غایت قوس او باقی بقدر فضل بعد بر تمام عرض بلد
 باشد و اگر بجای بعد کوکب میل جزوی مثل جزو عاشه و غیر ان اعتبار کنند ارتفاع یا انخفاض
 ان جزو حاصل آید **باب ششم** در مطالع خط استوا و انرا مطالع فلك مستقیم ثانی بر کوکب
 جیب تمام قوسه را که میان جزو مفرقین و نقطه اعتدال اقرب باشد بر جیب تمام میل ان جزو مخطوط
 قسمت کنیم جیب تمام مطالع ان جزو حاصل آید و بوجه دیگر جیب قوس مذکور را در جیب تمام
 میل مخطوط ضرب کنیم حاصل انرا بر جیب تمام میل نقطه مفرقین قسمت کنیم حاصل جیب مطالع
 باشد و بوجه دیگر قوس میل اول جزو مفرقین را بر ظل میل مخطوط قسمت کنیم جیب مطالع جزو

مجموعه معلوم کرد و مطالع بروج و ساعات نصف النهار بمرکز دایره باشد
 ابدی و سواد جی بود در جدول اول آورده شد **باب هشتم** در معرفت مطالع چون مقدار
 النهار اجزای که در هر مرتبه عرض بلد باشد از مطالع استوای او نقصان کنیم و مقدار النهار اجزای
 که در خلاف جهت عرض بلد باشد بدان افزایم مطالع آن اجزای بلد حاصل شده و در این مطالع
 اجزای بروج بافاق شمالیه بنظر آید یکیک درجه عرض تا عرض اید کرده شد و از آنجا
 اجزای بروج در دایره کائیه بافاق جنوبی معلوم توان کرد و طریقتی است که بجهت بروج
 شمالی سنش بروج در درجات مساوی افزایم و بدان از مطالع بلد یکیم پس از این مطالع
 قف یکاهم و اگر بتوان که است یکی و در باقی این مطالع مطلوب باشد و بجهت بروج
 جنوبی سنش بروج از درجات مساوی یکاهم و بیاض از جدول مطالع بلد یکیم پس بدان افزایم
 حاصل مطالع مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و درجات مساوی هم کنیم حد و هشتم
 درجه بر مطالع افزایم اگر مطالع از حد و هشتم باشد و الا یکاهم پس این مطالع را جدول
 مقوس کنیم اگر این مطالع از درجات مساوی سنش بروج از آن یکاهم اگر حد و هشتم و درجه بر مطالع
 افزوده باشیم و بیضا یکیم اگر کاسته باشیم آنچه بدین مطلوب باشد **باب نهم** در عمل عکس
 مطالع یعنی معرفت مطالع از مطالع بعمل چون مطالع معلوم باشد و خواهیم که درجات مساوی بلد
 بعد معلوم کنیم طریقتی است که اگر مطالع استوای باشد جیب تفاضل میان او و ربع دوم
 تا سه ربع در هر کدام که از ربع باشد در جیب تمام میل نماند و این مطالع مغرب یکیم حاصل
 جیب عید از انقلاب باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد یعنی از انقلاب و از آن فاصله یکاهم
 و اگر از ربع دوم بود یعنی از ربع دوم و اگر از ربع سوم باشد از ربع و هفتاد و یکاهم
 و اگر از ربع چهارم باشد بدو و بیست و هفتاد و یکاهم مطالع حاصل آید و بوجهی دیگر
 جیب مطالع بر جیب تمام میل نماند پس این مطالع مغرب قسمت کنیم خارج قسمت جیب

۲ بنحیث

ناله

مجموعه معلوم کرد و مطالع بروج و ساعات نصف النهار بمرکز دایره باشد
 ابدی و سواد جی بود در جدول اول آورده شد **باب هشتم** در معرفت مطالع چون مقدار
 النهار اجزای که در هر مرتبه عرض بلد باشد از مطالع استوای او نقصان کنیم و مقدار النهار اجزای
 که در خلاف جهت عرض بلد باشد بدان افزایم مطالع آن اجزای بلد حاصل شده و در این مطالع
 اجزای بروج بافاق شمالیه بنظر آید یکیک درجه عرض تا عرض اید کرده شد و از آنجا
 اجزای بروج در دایره کائیه بافاق جنوبی معلوم توان کرد و طریقتی است که بجهت بروج
 شمالی سنش بروج در درجات مساوی افزایم و بدان از مطالع بلد یکیم پس از این مطالع
 قف یکاهم و اگر بتوان که است یکی و در باقی این مطالع مطلوب باشد و بجهت بروج
 جنوبی سنش بروج از درجات مساوی یکاهم و بیاض از جدول مطالع بلد یکیم پس بدان افزایم
 حاصل مطالع مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و درجات مساوی هم کنیم حد و هشتم
 درجه بر مطالع افزایم اگر مطالع از حد و هشتم باشد و الا یکاهم پس این مطالع را جدول
 مقوس کنیم اگر این مطالع از درجات مساوی سنش بروج از آن یکاهم اگر حد و هشتم و درجه بر مطالع
 افزوده باشیم و بیضا یکیم اگر کاسته باشیم آنچه بدین مطلوب باشد **باب نهم** در عمل عکس
 مطالع یعنی معرفت مطالع از مطالع بعمل چون مطالع معلوم باشد و خواهیم که درجات مساوی بلد
 بعد معلوم کنیم طریقتی است که اگر مطالع استوای باشد جیب تفاضل میان او و ربع دوم
 تا سه ربع در هر کدام که از ربع باشد در جیب تمام میل نماند و این مطالع مغرب یکیم حاصل
 جیب عید از انقلاب باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد یعنی از انقلاب و از آن فاصله یکاهم
 و اگر از ربع دوم بود یعنی از ربع دوم و اگر از ربع سوم باشد از ربع و هفتاد و یکاهم
 و اگر از ربع چهارم باشد بدو و بیست و هفتاد و یکاهم مطالع حاصل آید و بوجهی دیگر
 جیب مطالع بر جیب تمام میل نماند پس این مطالع مغرب قسمت کنیم خارج قسمت جیب

بعد از آن عدد ال باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد از آنجا که در جدول اول و اگر از ربع
 دوم باشد از نصف دوم نقصان کنیم و اگر از ربع سوم باشد بر نصف دوم افزایم و اگر
 از ربع چهارم باشد از دو نقصان کنیم حاصل باید باقی مطالع باشد و اما اگر مطالع در خارج
 مایل معلوم باشد از مطالع در جدول مساوی اعتبار کنیم و با آن از مطالع خط استوای معلوم کنیم
 و این مطالع حاصل متکون یکیم پس اگر مطالع از ربع یک باشد از آن ربع درجه بیشتر این میل
 از تمام عرض بلد یکاهم و الا بیضا یکیم اگر شمالی باشد و عکس در خارج و کاسته اگر افق
 جنوبی باشد و از ربع اول یا دوم شود تمام آن نصف دوم یکیم اگر افق عاشر معلوم شود
 و بوجهی دیگر مطالع طالع داد و بعد از مطالع فلک مستقیم است و از اول جلد مقوس کنیم
 تا عاشر معلوم شد پس از آن عاشر طریقتی که در باب ششم ازین مقدار ذکر کرده شد است معلوم
 کنیم و عرض اقلیم بدو و بیست و هفتاد و یکاهم مطالع نباشد چنانچه در باب هفتم ذکر کرده شد
 معلوم کنیم و جیب ارتفاع عاشر بر جیب تمام عرض اقلیم معلوم قسمت کنیم و بخارج قسمت از
 جدول جیب قوس برداریم و از آنجا که در جدول مطالع طالع از نصف دوم کمتر باشد
 از آنجا که در جدول طالع جزو شمالی بود و اگر زیاد باشد جنوبی بود پس اگر عرض اقلیم در جهت
 طالع هر دو مخالف باشد درجه محض را در جهت عاشر افزایم و اگر موافق باشد تمام
 محض را تا نصف دوم و از آنجا که مطالع حاصل آید بوجهی دیگر که معرفت عرض اقلیم بدو و بیست
 حاجت نیست مطالع طالع داد و بعد از آن مطالع استوای معلوم است و از آنجا که در جدول مطالع
 پس جیب میل بلد و در تمام ارتفاع عاشر محض یکیم و حاصل از جدول و از آنجا که در جدول مطالع
 کنیم و از قوس بعد از آنجا که در مطالع استوای که کویتیم افزایم اگر درجه عاشر بدو و بیست
 مؤخر باشد از انقلاب که در خلاف جهت عرض بلد است و الا یکاهم تا مطالع حاصل آید و این
 مؤخر در بلد است که عرض اقلیم از میل بلد بود و اما اگر عرض بلد کمتر از میل بلد باشد بعد از
 طالع و در مطالع استوایی افزایم اگر چه درجه عاشر بدو و بیست از آنجا که در جدول مطالع

و یک

و لیکن مقدم بود بر نقطه که میلش در جهت عرض بلد مساوی عرض بلد باشد و الا نقصان کنیم
 تا مطالع حاصل آید **باب دهم** در معرفت مطالع محاسب بعد از آنکه از دایره مانه
 باقطب انحراف کرد در دایره عرض بلد که در جدول مطالع تمام بعد از آنکه در جدول مطالع تمام
 و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم تا آن قوس بعد مطالع باشد از انقلاب
 پس این از موضوع کوکب بر اختلاف جیب مقدم باشد از آنجا که هر یک از این دو موضوع بود و از آنجا
 و اگر از انقلاب شتی مقدم بود از دایره و هفتاد و یکاهم و اگر از جنوب بود بدو و بیست و
 هفتاد و بیضا یکیم حاصل مطالع قمر کوکب باشد و این طریقتی که کویتیم است که عرض او و میل باقی
 درجه و احتیاج این المیزان باشد و در کوکب که محاسب المیزان باشد که حاصل از جیب طالع عرض
 او در جدول میل کلی محتاط بر جیب تقویم او باشد یا کویتیم یا در سبب مکه کوکب باید کرد
 و الا آنجا که بعد نقطه مطالع را کاسته باید افزوده و آنجا که افزوده باید بایکاست و بر حاصل
 باقی نصف دوم افزوده تا مطالع حاصل آید و بوجهی دیگر کوکب از ربع
 و بمایل از جدول و مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد در مقدار دوم درجه مطالع
 یکیم اینهمه باید بود درجه از او یکاهم باقی مطالع محاسب باشد و بوجهی دیگر اگر احتیاج
 به بعد نباشد درجه از تقویم کوکب یکاهم و باقی در جدول و مطالع عرضی که موافق
 عرض کوکب باشد در مقدار دوم درجه مطالع مقوس کنیم اینهمه بود درجه بر او افزایم حاصل
 مطالع محاسب کوکب باشد و چون مطالع محاسب در جدول مطالع استوای مقوس کنیم درجه مطالع
 شود **باب یازدهم** در معرفت مطالع طالع و غروب کوکب در جدول مطالع محاسب
 مطالع طالع باشد و در باقی ماله کوکب درجه مطالع طالع هر دو بعد از آنکه در جدول
 کوکب از مطالع ماله و نقصان کنند و اگر درجه مطالع طالع بود بدان افزایم مطالع طالع
 حاصل آید و چون عکس از آن عمل کنیم و در آن فاصله و کاسته مطالع آن کوکب حاصل شد و این
 قوس النهار کوکب در مطالع طالع با نصف دوم بر معارف افزایم مطالع طالع درجه

عزوب حاصل آید و انرا مطالع عزوب خوانند پس چون هر یک از مطالع طلوع و مغروب داد
حد و ل مطالع یعنی بلد مغربین مقوس کنیم درجه طلوع و نظیر درجه غروب معلوم شد و چون
مطالع طلوع و انرا مطالع نقصان کنند اگر کمتر از قوس النهار باشد کوب فوق الارض و شرق
باشد و اگر بیشتر باشد و کمتر از قوس النهار فوق الارض بود و غریبه و اگر از قوس النهار زیاد
و کمتر از مجموع قوس النهار و نصف قوس اللیل باشد تحت الارض و غریبه بود اگر از این زیاد
باشد تحت الارض باشد و شرقی **باب دوم در معرفت سمت اذا متعلق یا انخفاض**
جبیب ارتفاع یا انخفاض را در ظاهر عرض البلد محض ضرب کنیم یا آنکه در جیب عرض البلد ضرب کنیم
و بر جیب تمام عرض البلد قسمت کنیم حاصل ضرب یا خارج حصه سمت باشد وجهه و مخالف وجهه
عرض البلد باشد و در عمل ارتفاع و مواز و در عمل انخفاض پس اگر جهت بعد کوب موازی وجهه
حصه سمت باشد مجموع جیب سعه مشرق و حصه سمت و الانفاصل بعد بلد سمت باشد
وجهه و اوجیت مجموع یا حصه فضل او باشد و اگر کوب را سعه مشرق نباشد نتیجه آنکه بعد نشاء
باشد یا جهت آنکه ابدی الظاهر باشد یا ابدی الخفا و درین بعد اول حصه سمت بعینه
تقدیل سمت باشد و بتقدیر دوم همان عمل که جهت سعه مشرق میکرویم اما درین حال
را بجای جیب سعه مشرق بکار داریم پس بعد بلد سمت را بر جیب تمام ارتفاع محض قسمت
کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد وجهه و اوجیت تقدیل باشد و بر وجهی دیگر قوس ارتفاع
یا انخفاض را یکبار و بتمام عرض بلد افزاییم و یکبار و از آن یکبار نصف مجموع جیب هر دو را
محفوظ را از آنیم و نصف تفاضل میان هر دو جیب یا محفوظ دوم پس اگر کوب درجه قطب
حنی باشد و فوق الارض یا درجه قطب ظاهر و تحت الارض محفوظ دوم را بر جیب بعد
افزاییم حاصل را بر محفوظ اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد جهت شمال
مغروب حبه بعد و اگر وجهت حنی باشد و تحت الارض یا درجه قطب ظاهر باشد
فوق الارض تفاضل را میان محفوظ دوم و جیب بعد بر محفوظ اول محض قسمت کنیم

خارج

خارج قسمت جیب سمت باشد و غیره از جهت بعد باشد و اگر قطب جیب بعد را بدو از اقطاب
جهت بعد بدو و اگر جیب بعد مساوی شود و دوم کوکب علم سمت بود و بجای دیگر از اقطاب
قطب را در معلوم کنیم چنانچه در باب بعد از ابقال مذکور خواهد شد پس جیب قطب را بر
و در جیب تمام هید و کوکب ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع قسمت کنیم خارج قسمت جیب
تمام سمت باشد پس اگر کوکب درجه قطب خفی بود سمت و ارتفاع جهت بعد باشد و الا اگر در
زیاده از اقطاب از انوار بود یا انکم زیاده بود لیکن حاصل از ضرب جیب تمام فعل و از درون خط عرض
بار مخطا را از اقطاب بعد باشد سمت درجه عرض بلند باشد و اگر بار طول بعد باشد کوکب یا
سمت نباشد و اگر زیاده از اقطاب بعد بود سمت در خلاف جهت عرض بلند باشد و همیشه جهت
از شرق و غرب جهت ارتفاع و ارتفاع باشد **باب سیزدهم** در معرفت ارتفاع از سمت جیب
تمام سمت را در جیب تمام عرض بلند مخطوط ضرب کنیم و حاصل ضرب را در جیب قوس کنیم و قوس
تمام القوس هر یک از جیب عرض بلند و جیب بعد را مخطوط قسمت کنیم پس قوس هر دو خارج
قسمت را از جیب و جیب بگوئیم و جمع کنیم اگر بعد کوکب از جهت قطب خفی بود و قوس از
یا در جهت قطب ظاهر باشد و تحت الارض و الا که فاضل میان هر دو بگوئیم تمام ارتفاع باشد
کوکب باشد و اگر کوکب را بعد از بدو خارج قسمت اول جیب تمام ارتفاع کوکب باشد و اگر کوکب
علم سمت خارج قسمت جیب بعد بر جیب عرض بلند مخطا جیب ارتفاع باشد و در کوکبی
که بعد از دور است قطب ظاهر زیاده از عرض بلند باشد کوکب سمت شرق و ناقص یا سمت غربی
او نزالی بجای قوس خارج قسمت دوم تمام او تا نصف در یکایک داریم و عمل بیابان را
و در راستای جیب بعد بر جیب تمام سمت مخطوط قسمت کنیم جیب تمام ارتفاع بیرون
و همیشه جهت ارتفاع تابع جهت سمت باشد **باب چهاردهم** در معرفت خط نصف النهار از
طرفهای بسیار است اما اسان تر آنست که زمین را دور کرد و کوکب بروی که اگر آب روی
و زمین از بالای آب سیلان کند و برای سنجیدن زمین المی سازند مثلث مقسوم

الساقيين و بمقتضف طالع او نشان کند و از واس مثلث شاقول دو اوینند و سطح زمین
را چنان سازند که این مثلث را هر طرف که کو مانند شاقول بلند نشان آید پس زاویه بر زمین
رسم کنیم و بر مرکز مقیاس فضی کنیم و خارج و مد داخل را از این دانه نشان کنیم و آن قوس را
که در میان هر دو نشان است بنصف کنیم و از مرکز بنصف خطی اخراج کنیم آن خط خط
نصف النهار باشد چنان خطی دیگر بر او عود و سابع خط اعتدال باشد و اولی آنست که در
وقتیکه افتاب یکی از افق را پس نزدیک باشد یا بغیر بگذرد بسبب آنکه در این ایام تفاوت
میل افتاب در بابین مدخل و خارج محسوب می شود و وجهی دیگر چه افتاب باقی نزدیک
باشد از اولی دو اوینند و بر امتداد خط شاقول خطی بکشند و هم در آن حال بالی صحیح ارتفاع
بگیرند و آن نسبت اخراج کنند و چه بخواه بلند و انداخته خط که مسقط شاقول است در
سمت از شمال و جنوب همان مقدار زاویه رسم کنند اضعاف تاویه که غیر خط شاقول است خط
اعتدال باشد عودی بر او اخراج کنند خط نصف النهار باشد و جهت شمال و جنوب از خط اول
معلوم شود که شاقول را شخصی تصور کنند که متوجه خط است اکبر ارتفاع شده باشد جانب
چپ باشد و اگر غری باشد جانب اویسار و اگر افتاب در حالت سمت نباشد خط بعینه خط اعتدال
باشد و اگر سمت بر وجه مسدود باشد خط بعینه خط نصف النهار باشد **باب یازدهم**
در معرفت طول و عرض بلد یا محله معرفت طول جنوب که واقع خواهد شد استخراج کنیم و نشان
بعل بد و جنوب و یا تمام آن خطا از نصف النهار مقدم طول بلاری که معلوم باشد حاصل این عدد
بلان مطلوب الطول یا در عدد بعد بد و جنوب یا تمام آن خطا از نصف النهار مقدم معلوم کنیم
یا در خطی که خط نصف النهار در دایره مطلوب النهار است استخراج کنیم وجهه طول مقیاس از خط
نصف النهار بجانب غربی باشد مثال شود شدت تساعت یا فاجان ای بهنیم و شمس عدد
باشیم تا وقت بد و جنوب یا تمام آن خطا حاصل بعد بد پس تفاوت میان بعدین را در
از نه ضرب کنیم حاصل ما بین الطولان باشد پس اگر ساعات بعد بلان مطلوب الطول

زیا و شہ

زیاده باشد حاصل ارتفاع آن بلند نقصان کنیم و الا بیان افزایش تا طولی بدلی مطلوب حاصل
آید و اگر اتعاعات بعد در هر یک متوقف باشد طول هر دو بدلی یکی باشد و در تحت یک نصف النهار
باشد اماجه معرفت عرض بدلی بدین کردان بدلی سایه مقیاس در نصف النهار بدلی جهت و شایع
باشد شال با جنوب این بدلی ذات ظلال واحد گویند یا اگر کاهی شال و کاهی جنوب میشود و این با ذ
منقسم میشود بدو قسم یکی آنکه سایه کرد مقیاس دور تمام کند و این ذات ظل واحد گویند و دیگری
سایه دور تمام نکند و از ذات ظلین گویند پس اگر ذات ظل واحد باشد میل بدلی با باصل ارتفاع
افتاب افزایش بدلی از انقطاع یکاهیم تمام عرض بدلی حاصل شود و اگر ذات ظلین باشد میل بدلی
با باصل ارتفاعات کرد و عجائب قطعیاتی است افزایش تمام عرض بدلی حاصل شود و ایام اصغر
ارتفاعات کرد که در عجائب ظاهرات از میل بدلی یکاهیم تا عرض بدلی حاصل شود و اگر ذات ظل واحد
میل بدلی را از انقطاع ارتفاعات یکاهیم تا عرض بدلی حاصل آید و اگر انقطاع ارتفاعات مساوی میل بدلی
باشد عرض آن موضع دایع بود و اگر ذات ثابت بدلی الظهور که آنست الارض در عجائب قطعیاتی
بگذرد و نصف جمیع ارتفاع اعظم و ارتفاع اصغر یک یکم و عرض بدلی حاصل شود و اگر ذات یکا انقطاع
معالم باشد و عرض خاصیم که بدانم ارتفاع افتاب در نصف النهار یکیم و وقوع افتاب در نصف
النهار و در هر یک ارتفاع گرفته ایم استخراج کنیم پس میل اول آن موقع و لا اگر ارتفاعات مختلفه
دویمه از آن یکاهیم و اگر با ارتفاع موازنه باشد و یا عرض مختلفه با ارتفاع افزایش حاصل آید تمام عرض
بدلی باشد و الا میل بدلی با ارتفاع افزایش بدلی و حاصل بدلی یکاهیم بدلی عرض بدلی باشد و بدلی ذات
ظل داخل اعظم ارتفاع این اعیان بدلی کرد و بعد و لی عمده تا طول و عرض بدلی آن اورد شد
و اطوال از جنرال مسائل گرفته اند **باب شانزدهم** در معرفت عرض اقلیم و رؤیت اقل
ارتفاع عاشر بطریقه کرد و با یک چهارم از این مقال سبق ذکر یافته استخراج نکند اگر ارتفاع
عاشر بوده باشد عرض اقلیم رؤیت موجود دنیا شد و اگر کم باشد موجود باشد و جهت استخراج
آن جیب ارتفاع عاشر را در جیب مابین طالع و عاشر خط قسمت کنیم جیب تمام عرض اقلیم

رتبه خارج شود و بوجه دیگر جیب تمام ارتفاع باشد و جیب تمام میل اول مطالع طالع مخطوط
 ضرب کنیم جیب عرض اقلیم رویت حاصل شود و وجه عرض اقلیم رویت هشت مخالف جهت ارتفاع باشد
 باشد دشوار و جنوب است و در این روش و بوجه دیگر جیب عرض بلد را بجیب تمام میل اول
 طالع مخطوط ضرب کنیم مضاعف را در وجه و بجیب مقوس کنیم و ناقص مخطوط را با میل ثانی
 جزو کنیم بر وجه طالع اجمع کنیم اگر وجه قطب خفی باشد و تفاضل میان هر دو بگیریم
 اگر وجه قطب ظاهر حاصل عرض اقلیم رویت باشد وجه عرض اقلیم رویت مخالف جهت
 عرض بلد باشد اگر میل ثانی در جهت قطب ظاهر زیاده است از مخطوط باشد و الا موافق جهت عرض
 بلد باشد **باب سیف** در استخراج بعد میان دو کوکب اگر هر دو کوکب عظیم العرض
 باشند مابین التقوین بعد باشد و اگر یکی در عرض باشد و دیگری عظیم العرض یا هر دو
 در عرض باشند هر یکی از آن دو دفعه نیم قسم تواند بود اول آنکه تقویم هر دو یکی باشد دوم آنکه
 مابین التقوین کمتر از ربع باشد سیم آنکه ربع باشد چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از
 پنج آنکه نصف باشد اما اقسام پنج اول بعد بعد عرض او باشد و در قسم سیم بقیه ربع دوم
 بود و در قسم نیم بقیه تمام عرض ناقص ده و در قسم دیگر جیب تمام عرض را در جیب تقابل
 میان ربع دوم و مابین التقوین مخطوط ضرب کنیم و حاصل از جیب و تقویم بگیریم و از آن دو
 قسم دوم از ربع نقصان کنیم و در قسم چهارم بر ربع افزاییم بعد این کوکبین حاصل شود
 اما از اقسام پنج دوم در قسم اول اگر هر دو عرض در یک جهت باشند تفاضل را الا جمیع بعد
 باشد و در قسم پنج مجموع هر دو عرض را اگر هر دو در یک جهت نباشند از نصف هر دو نقصان
 کنیم و اگر در وجه باشند تفاضل از نصف دو نقصان کنیم باقی بعد باشد و در قسم سیم
 جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیگر مخطوط ضرب کنیم و حاصل از جیب و تقویم
 بگیریم و اگر هر دو عرض متفق باشند در جهت از ربع نقصان کنیم و الا بر ربع افزاییم بعد
 حاصل شود و در قسم دیگر جیب تمام عرض کوکب را در جیب مابین التقوین مخطوط ضرب

کنیم

کنیم و از جیب و تقویم حاصل بگیریم و تمام از آن مخطوط او را جیب عرض همین کوکب را
 بجیب مخطوط اول قسمت کنیم و از جیب و تقویم حاصل بگیریم و آن را مخطوط دوم خوانیم
 و در قسم دوم اگر هر دو کوکب در جهت متفق باشند و در قسم چهارم اگر مختلف باشند مخطوط دوم
 را بر تمام عرض کوکب دیگر افزاییم و از آن مخطوط هم خوانیم و در قسم دوم اگر در جهت مختلف باشد
 و در قسم چهارم اگر متفق باشند تفاضل میان مخطوط دوم و تمام عرض کوکب دیگر مخطوط
 سیم باشد پس بجیب مخطوط سیم در جیب مخطوط اول مخطوط ضرب کنیم و حاصل را در جیب و
 جیب مقوس کنیم و ناقص مخطوط چهارم باشد پس در قسم دوم اگر وجه متفق باشند
 یا آنکه مختلف است جهت باشد اما فضل تمام عرض کوکب را بود و در قسم چهارم اگر با تفاضل
 جهت فضل مخطوط دوم را با تفاضل مخطوط چهارم را از ربع دوم نقصان کنیم و در جهت این جهت
 مخطوط چهارم را بر ربع دوم افزاییم بعد مطلوب حاصل شود و اگر این دو کوکب را بعد
 برای باشد با اینهمه عمل صاحب جیب بنقصان بگیریم تمام عرض را اگر هر دو در جهت متفق
 باشند و در جیب نصف مابین التقوین مخطوط ضرب و اگر در جهت مختلف باشد و حاصل
 در جیب و جیب مقوس کنیم و ناقص را تصحیف کنیم بعد مطلوب باشد و در متفق المجره
 تمام بعد مطلوب باشد تا نصف و در مختلف المجره اگر بجای تقویم هر مطالع بگیریم
 و بجای عرض بلد بعد از تعدیل النهار میان مآدع مطلوب حاصل شود و نیز همین مآدع
 مساوت میان دو بلد معلوم شود و اگر بجای تقویم کوکب طول بلد و بجای عرض کوکب
 عرض بلد گیرند **باب هجدهم** در معرفت طالع از ارتفاع اول فضل الزانی معلوم کنند
 و طریقت است که جیب ارتفاع وقت را در سیم نصف قوس النهار ضرب کنند و حاصل
 از آن بجیب غایبه ارتفاع قسمت کنند خارج قسمت را از سیم نصف قوس النهار نقصان
 کنند باقی سیم فضل دانی باشد و بوجه دیگر از ارتفاع وقت را بجیب غایبه ارتفاع مخطوط
 قسمت کنیم و حاصل را بجیب عرض محل خوانیم پس تمام او را تا شصت در جیب نقد بلد النهار

غرق باشد از نصف قوس النهار نقصان کنیم و الا افزاییم تا دار معلوم شود چون دانی را
 بر مطالع طالع کوکب افزاییم مطالع طالع معلوم شود و این مخطوط است یا کوکب ذات طلوع
 و غروب و اگر بوجهی خواهیم که شامل کوکب ابدی الظهور نیز باشد فضل دانی را از
 مطالع هر کوکب نقصان کنیم اگر ارتفاع شرقی باشد و بقیه را از ارتفاع غربی باشد مطالع
 عاشر معلوم شود و چون ربع بلدان افزاییم مطالع طالع باشد و چون مطالع طالع را
 در جیب و مطالع مقوس کنیم با جیب سابق ذکر یافته مطالع معلوم شود **باب**
نهم در معرفت ارتفاع و اخفاض کوکب از مطالع مطالع طالع کوکب را از
 مطالع طالع نقصان کنیم و اگر باقی زیاده از قوس النهار کوکب باشد کوکب تحت الارض
 بود و اگر کمتر باشد سهم تفاضل میان باقی و نصف قوس النهار را از سیم نصف قوس
 النهار نقصان کنیم باقی جیب قریب دانی باشد و چون جیب قریب دانی را در جیب
 غایبه ارتفاع ضرب کنیم و حاصل را بر سیم نصف قوس النهار قسمت کنیم خارج قسمت جیب
 ارتفاع باشد و بوجه دیگر جیب اوسط بطریق که در باب نهم مذکور شد حاصل
 کنیم و از آن مخطوط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر کوکب
 تحت الارض باشد همین مآدع اخفاض معلوم توان کرد بشرط آنکه بجای مطالع طلوع
 مطالع غروب و بجای قوس النهار قوس الیل و بجای غایت ارتفاع غایت اخفاض
 بکار داریم و عمل بیابان رسانیم و این هر دو طریق مخصوص اند بکوکب ذات طلوع
 و غروب و اگر بوجهی خواهیم که شامل کوکب ابدی الظهور و ابدی الخفا
 نیز باشد تفاضل میان مطالع هر کوکب عاشر بگیریم و سهم او را در جیب
 اوسط مخطوط ضرب کنیم و تفاوت میان حاصل و جیب غایبه ارتفاع
 بگیریم پس اگر فضل جیب غایبه ارتفاع را باشد این فضل جیب ارتفاع بود
 و اگر فضل حاصل ضرب را بود این فضل جیب اخفاض باشد و در کوکب

مخطوط ضرب کنیم حاصل فضل بود پس اگر بعد از تعدیل النهار وجه قطب ظاهر باشد
 و نقد بلد و جیب غیر تعدیل فضل جانی ربع دور باشد و الا تفاضل میان نقد بلد جیب
 غیر تعدیل از جیب و قوس بگیریم و آن قوس را بر ربع اقلیم اکر نقد بلد زیاده باشد
 و بکاهیم اگر کمتر باشد حاصل باقی فضل دانی باشد و اگر در جهت قطب خفی باشد نقد بلد
 بجیب غیر تعدیل افزاییم تا جیب تمام فضل دانی حاصل آید و این هر دو وجه که برای
 استخراج فضل دانی از تقویم مخطوط است بکوکب ذات طلوع و غروب و اگر بوجهی خواهیم که شامل
 کوکب ابدی الظهور نیز باشد و بجیب اوسط حاصل کنیم و طریقت است که بعد کوکب
 را از تعدیل النهار یکبار بر تمام عرض بلد افزاییم و یکبار نقصان کنیم حاصل را با جیب باقی
 جمع کنیم نصف جمیع جیب اوسط باشد و اگر بعد مساوی تمام عرض بلد باشد ضمیمه غایبه
 ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر زیاده از تمام عرض بلد باشد نصف تفاضل جیب غایبه
 ارتفاع اوسط جیب ارتفاع اوسط جیب اوسط باشد و بوجه دیگر جیب بعد را در جیب
 عرض بلد مخطوط ضرب کنیم و حاصل آن را از جیب غایبه ارتفاع نقصان کنیم اگر بعد در جهت
 قطب ظاهر باشد و الا بر آن افزاییم حاصل جیب اوسط معلوم باشد جیب ارتفاع وقت
 را از جیب غایبه ارتفاع نقصان کنیم و باقی را بر جیب اوسط مخطوط ضرب کنیم خارج قسمت
 سهم فضل جانی باشد و بوجه دیگر اگر کوکب از تعدیل النهار در جهت قطب خفی باشد تفاضل
 میان جیب اوسط غایبه ارتفاع بگیریم و بجیب ارتفاع افزاییم حاصل را بر جیب اوسط
 مخطوط ضرب کنیم خارج قسمت جیب تمام فضل دانی باشد و اگر کوکب در جهت قطب ظاهر
 باشد تفاضل میان آن تفاضل جیب ارتفاع بگیریم و بجیب اوسط مخطوط ضرب کنیم
 و خارج قسمت در جیب و جیب مقوس کنیم و ناقص را از ربع بگیریم اگر فضل جیب
 ارتفاع را بود و الا بقیه را بر تمام فضل دانی باشد و اگر جیب ارتفاع مساوی
 جیب تفاضل دانی بود فضل دانی بود و در وجه جیب فضل دانی معلوم شد اگر ارتفاع

مخطوط

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جداول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

ع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقية حد والحب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جد والحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جند والجيب

[illegible]

بقية حدول الحبيب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية حدوا الحب

[illegible]

بقية جد والحمد

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقعة جدول الحسب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدو الحبيب

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الحين

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبس

ع	ع	ع	ع
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

بقية حدود الحجيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية جد والحبیب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

هذا جدول الظل الاول منتهيا بالاربعة

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جد ولا اظلل الاول

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤																																																																																						

بقية جدول الظل الأول

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

د	ر	ي	ح	ط	ز	س	ق	ك	ل
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

د	ر	ي	ح	ط	ز	س	ق	ك	ل
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

د	ر	ي	ح	ط	ز	س	ق	ك	ل
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

د	ر	ي	ح	ط	ز	س	ق	ك	ل
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ل	ل	ل	ل	ل	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

بقية جدول الظل الاول

ل	ل	ل	ل	ل	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢



بقية جدول الظل الاول

ل	ل	ل	ل	ل	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

بقية جدول الظل الاول

ل	ل	ل	ل	ل	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

بقية حد والظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الأول

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹
۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷
۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸
۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹
۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰
۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱
۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲
۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳
۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴
۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵
۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶
۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷
۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸
۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹
۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰
۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱
۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲
۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳
۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴
۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵
۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶
۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷
۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸
۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹
۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰
۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱
۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲
۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳
۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴
۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵
۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶
۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷
۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸
۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹
۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰
۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱
۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲
۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳
۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴
۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵
۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶
۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷
۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸
۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	۶۹
۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰
۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱
۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲
۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳
۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴
۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵
۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶
۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷
۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸
۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹
۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰
۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱
۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲
۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳
۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴
۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵
۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶
۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷
۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸
۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹
۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰
۱۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱

بقية جد والظل الاول

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جد و الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

د	ق	م	ن	س	ط
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381</					

بِقِيَّةِ حَدِّهِ وَالْأَوَّلُ

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

ع	د	ج	ب	ا
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ع	د	ج	ب	ا
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ع	د	ج	ب	ا
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ع	د	ج	ب	ا
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

جدول الظل الثاني ويسمى ظل المستوى

الاصحاح	الاصحاح	الاصحاح	الاصحاح
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية حديث الظل الثاني ويسمى ظل السوى

الاصحاح	الاصحاح	الاصحاح	الاصحاح	الاصحاح
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

جدول المسيل الاول على ان غايته 14 جدول المسيل الثاني على ان غايته المستطوي

سپتان حاصل	عقرب فتوح	فتوح جونا	سپتان حاصل	عقرب فتوح	جونا
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲

جدول نقیدیل الايام شاهجهان اباد وهو عرض الی

[illegible]

لقد ريل ايام موضع سوائى جي پور وهو عرض **كونو**

نمبر	حاصل	نمبر	حوزا	میزان	عقرب	مقوس	نمبر
۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱
۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۲
۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۳
۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۴
۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۵
۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۶
۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۷
۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۸
۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۹
۱۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۰
۱۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۱
۱۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲
۱۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۳
۱۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۴
۱۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۵
۱۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۶
۱۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۷
۱۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۸
۱۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۹
۲۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۲۰
۲۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۲۱
۲۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۲۲
۲۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۲۳
۲۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۲۴
۲۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۲۵
۲۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۲۶
۲۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۲۷
۲۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۲۸
۲۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۲۹
۳۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۳۰
۳۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۳۱
۳۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۳۲
۳۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۳۳
۳۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۳۴
۳۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۳۵
۳۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۳۶
۳۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۳۷
۳۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۳۸
۳۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۳۹
۴۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۴۰
۴۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۴۱
۴۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۴۲
۴۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۴۳
۴۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۴۴
۴۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۴۵
۴۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۴۶
۴۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۴۷
۴۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۴۸
۴۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۴۹
۵۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۵۰
۵۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۵۱
۵۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۵۲
۵۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۵۳
۵۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۵۴
۵۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۵۵
۵۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۵۶
۵۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۵۷
۵۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۵۸
۵۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۵۹
۶۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۶۰
۶۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۶۱
۶۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۶۲
۶۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۶۳
۶۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۶۴
۶۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۶۵
۶۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۶۶
۶۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۶۷
۶۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۶۸
۶۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۶۹
۷۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۷۰
۷۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۷۱
۷۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۷۲
۷۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۷۳
۷۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۷۴
۷۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۷۵
۷۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۷۶
۷۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۷۷
۷۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۷۸
۷۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۷۹
۸۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۸۰
۸۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۸۱
۸۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۸۲
۸۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۸۳
۸۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۸۴
۸۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۸۵
۸۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۸۶
۸۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۸۷
۸۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۸۸
۸۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۸۹
۹۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۹۰
۹۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۹۱
۹۲	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۹۲
۹۳	۲۰۳	۲۰۳	۲۰۳	۲۰۳	۲۰۳	۲۰۳	۹۳
۹۴	۲۰۴	۲۰۴	۲۰۴	۲۰۴	۲۰۴	۲۰۴	۹۴
۹۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۹۵
۹۶	۲۰۶	۲۰۶	۲۰۶	۲۰۶	۲۰۶	۲۰۶	۹۶
۹۷	۲۰۷	۲۰۷	۲۰۷	۲۰۷	۲۰۷	۲۰۷	۹۷
۹۸	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸	۹۸
۹۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۹۹
۱۰۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۱۰۰
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
سنة ۱۰۰۰							
س							

حدول مطالع البروج اعرض شاهجهان آباد موضع رصد وهو من **المر**

در افق جنوبی بدین رواج برگزیده اند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	میزان

در افق شمالی بدین رواج برگزیده اند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	میزان

در افق جنوبی بدین رواج برگزیده اند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	میزان

در افق شمالی بدین رواج برگزیده اند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	میزان

جدول مطالع البروج بظلال حكمة سيد أمين اول الجدي وسمي مطالع بالقيمة

باب دوج ستر شکاره بر کیرد									
جدی	دلی	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	میزان	عقرب
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
باب دوج ستر شکاره بر کیرد									
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
باب دوج ستر شکاره بر کیرد									
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
باب دوج ستر شکاره بر کیرد									
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰</

حدول مطالع البروج غبط الاستواء

اصل	نقش	جودا	سرطان	اسد	سنبله
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

اگر چه این برج در این زمانه باقی مانده است

این برج را بنیاد و پایه آن ساخته

این برج را بنیاد و پایه آن ساخته

این برج را بنیاد و پایه آن ساخته

حوت

دلو

حملی

قوس

عقرب

میزان

حدود مطالع البروج لعرضا

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر

میزان قوی حیدر دلی موت

در اقصی شمال این برقع بر سر کوه

سینله جونا سلطان اسد قهر

موت دلی حیدر قوی

در اقصی جنوب این برقع بر سر کوه

سینله سلطان جونا قهر

حدول مصطلح البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج میگردوبر افرايند.

میزان عقرب قوس سیدی دلو حوت
در افق شمالی با این روض شکسته مرکز د

محل قوس جودا سرطان اسد سنبه
در افق جنوبی با این روض شکسته مرکز د

جدول مطالع البروج لعرض

افق جنوب باین بروج برگیرند و بر

میزان	عقب	قوس	حدی	دلو	حوت
در افق شمال دایره بروج ششگانه بر گرد					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
در افق شمال دایره بروج بر گرد					
میزان	عقب	قوس	حدی	دلو	حوت
در افق جنوب دایره بروج بر گرد					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	قوس	حمل

جدول لمطالع البروج لعرض ٢

دفاع جنوب باین بروج هرگز کند و هر

میزان	عقرب	مقوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی این بروج شکافته بر گیرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سبله
در افق شمالی این بروج بر گیرند					
میزان	عقرب	مقوس	جدی	دلو	حوت
در افق جنوبی این بروج بر گیرند					
حمل	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض ٥

در افق جنوب باین بروج برگرد و بر **خط** افرايند

میزان عقرب قوس جلی دلو حوت
در افق شمالی این ابروح ششگانه بر مکررند
حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبله

[illegible]

در افق شمالا باین بروج برگردد و آزاد در نقصان کنند

حوت | دلو | جدی | قوس | عقرب | میزان
در اقصای جنوبی بروج بزرگ و اواسط
سنبله | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

حد و لمطالع البروج لعرضه

در افق جنوبی باین بروج برگردید و **رق** آفرانید

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمال دایره بروج بکار شد ششگان بزرگتر

۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵
 ۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

در اوقای سخطه باین بروج برگزیده و از دور عصیان کنند

حوت | دلو | جدی | قوس | عقرب | میزان
در این جدول با این برج هر یک فرد از قف به نامند
سنبله | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

حد و لمطالع البروج لعرض

در افق جنوب باین بروج برگیزند و هر

میران	عقرب	مؤب	حبی	دلو	حوت
جول	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالا این برج و ششکانه بر گزیده

[illegible]

در افق شمال باین بروج برگرد و از دور نقصان کنند

هویت و لقب و جدی موس عقیق میزدان
در افق صیقل یاقین روح پرگزارد از قف بلبل

سینه اسد سلطان حبوزا نور حمل

حد و لمطالع البروج لعرض²

دراختی جنوبی تا این بروج بزرگتر و در

میزان	عزوب	فقس	جدی	دلو	حوت
جمل	نقار	جوزا	سرطان	اسد	مسنار

[illegible]

در افق شمالی آن هرگز برنگرد و از دور نقصان کنند

حوت	دلو	جدى	میس	عقرب	میزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نقره	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی مابین بروج برگرند و در

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلی	حوت
حمل	نقار	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة

رافع شمالا باین بروج برگزرد و از دور نقصان کند

در افق شمالی این برج بزرگروار از در و نقصان آید

جوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سین	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق جنوبی این برج بزرگروار از در و نقصان آید

جد و افطالع البروج لعرض

در افق جنوبی با ۵۰ بروج بر کُرَد و بر

[illegible]

افق شمالاً بین بروج بحر کفر و اژدها و در نقطه ان کشند

حوت دلو جدی قوس عقرب میزان حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوب با این مجموع برگه مذکور افزاینده

میران	عقوب	قشیری	حدی	دلو	حوت
جمل	قمر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در اثنای شمالی این برج بر کمره و از دور بافتها

خوت	دلو	جادی	عقرب	میزان
سنبله	اسد	سرطان	قوثر	حمل

در افق شمالی این برج برگره و از دور و بعد از آن گذرد

در افق جنوبی این برج برگره و از دور و بعد از آن گذرد

جدول مطالع البروج لعرض

افق جنوب با این بروج برگردد و بر

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	قدر	جوز	سپهرگان	اسد	سنبله

رافق شملہ ابن بروج بر کرم و از دوری نقصان کنند

در اقصی شمال این بروج بزرگتر و در اقصی جنوب
 حوت دلو جدی قوس عقرب میزان
 در اقصی جنوب این بروج بزرگتر و از
 سنبل اسد سرطان جوزا قوس حمل

حدول مظالم البروج لعرض

در افق جنوبی مابین بروج برگرفته و بر افراز آید

میران	عقوب	قوس	حدی	دلو	حوت
حاصل	قوس	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

رافع شماله باین بروج برگرد و از دور انقطاع کند

حرف دلوی جلدی قوس عقب میزان
در افق جنوبی طالع بر کمره واز
مسئله اسد سلطان جزا نور حمل

جدول مطالع البروج لعرض

را حق بنویسند و این بر وجه برگرداند و هر وقت افزایند

در اقصای این جهان بر آن که در کور و قاصد
 سوزان غلبه افروز بر آن که در کور و قاصد
 در اقصای این جهان بر آن که در کور و قاصد
 سوزان غلبه افروز بر آن که در کور و قاصد

در اقصی شمال باین بروج بر گیرند و از دور بجا

سینه اسد سلطان حیوانا شیر حاصل
 دلو جلد غوس عقاب سوزان
 در آفتاب بنی برنج بر کنو وار ^{بنام خدا}

حد و لمظالم البروج لعرضه

در افق جنوبی ابن بروج بر کبرند و هر

در این جدول این پنج برج بر این قرار دارد
در این جدول این پنج برج بر این قرار دارد

در اقصای سماوی باین بروج هرگز مردار در رستگاه نیست

قوت دلور حیدری قوس غریب سیدان
 در این صحنه این بروج هر که نواز
 سینه اسد سلطان حیوذا ثور حمل

حد و لمطالع البروج لعرض

در افق جنوبی بادین بروج برگزیند و بر

حوت	دلو	میزان	عقرب	قوس	جد	سرطان	اسد	سنبله
حوت	دلو	میزان	عقرب	قوس	جد	سرطان	اسد	سنبله

لو | حیدری | فتوس | ع

عزت	دلو	حدیق	موس	مهر	میران
در این بنده دایم بروج بزرگشماره					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نقره	حاصل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

در افق شمالی بین بروج برگر و در افق

Table with 4 columns: حوت, عقرب, قوس, جدی. Sub-headers: میزان, قوس, جدی, حوت. Rows: حوت, عقرب, قوس, جدی. Content: astronomical data in Persian script.

جدول طالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
در افق شمالی باین بروج بزرگتر از افق					

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حاصل

جدول طالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
در افق شمالی باین بروج بزرگتر از افق					

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حاصل

جدول طالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
در افق شمالی باین بروج بزرگتر از افق					

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حاصل

جدول طالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
در افق شمالی باین بروج بزرگتر از افق					

در افق جنوبی باین بروج بزرگتر از افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حاصل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

در افق شمالی دایره بروج بر کره و بر نصف افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج برگزیده و در افق

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373</	

حب و لمطالع الروح لعرضه

دراغی جنوں مایس بروج برکزند و بر

مقرب قوس جدی د

[illegible]

در افق شمال مابین بروج برگردد و از دور نقصان کند

[illegible]

سنة	احمد	سرطان	میرزا	شیر	حاصل
صفت	دلو	جندی	مقوی	عقرب	میزان

حدول مطالع البروج لعرضه

در افق جنبه مابین بروج برگردد و بر قف افرازند

و	جدی	قوس	زرب
---	-----	-----	-----

در اوقاف جناب عالی در اوقاف هر یک از اوقاف

میزان اوقاف قریب حدی دلو حوت

در اوقاف سیدان روح شفا در هر یک

حمل نفی جود سلطان اسد سیم

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶
۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸
۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲
۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴
۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶
۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸
۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰
۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲
۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴
۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶
۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸
۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰
۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲
۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴
۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹							

افترخه شما را باین مروج هرگز نهند و از دور بفرستند

حدا	قوس	عقد
-----	-----	-----

در افق شمالی مابین بروج هرگز نمیدارد از دور و نقصان کند
 در افق جنوبی مابین بروج هرگز نمیدارد از دور و نقصان کند

حد و لمطالع البروج لعرضه

در افق جنوبی با این بروج برگردند و بر

عقرب قوس جدی

در اقصای جهانبیان نام از کائنات برآمد و در
 حوت **میزان** **عزرب** **فوس** **جدی** **دلو** **حوت**
 در اقصای جهانبیان نام از کائنات برآمد و در
 حوت **میزان** **عزرب** **فوس** **جدی** **دلو** **حوت**
 در اقصای جهانبیان نام از کائنات برآمد و در
 حوت **میزان** **عزرب** **فوس** **جدی** **دلو** **حوت**

در اقصی شمالاً ۶۰۰۰ بروج برتر و از دور نقصان است

لو جدای قوس ع

حوت دلو جدی قوس عقرب میزان
در افق جنوب یابین برج برگره واز
سنه اسد سرطان جدی ثور حمل

حد و لمطالع البروج لعرضه

در ارض جزایم مابین بروج بزرگند و بر . افزایند

مقرب مؤس جلدی د

[illegible]

در افق شمالا مابین بروج بر کمره و از دور نقصان کشته

لو: جلدی قفس

حرف دلو جلدی مقوس
سینا سید سلطان روح برگرده وار
عقرب میزان حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج مشکانه بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق شمالی

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نفر	حاصل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج مشکانه بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق شمالی

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نفر	حاصل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج مشکانه بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق شمالی

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نفر	حاصل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج مشکانه بزرگ و بر افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نفر	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق شمالی

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نفر	حاصل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوب باین بروج برگرد و بر **قف** افزاینده

در این صوبه بابی روح بر گزیده و عرف افراتید					
سیان	عقرب	مقس	حدی	دلو	حوت
در این شهر امان روح ششگانه بر گزیده					
حمل	ثور	جوزا	اسطان	اسد	سجده

در افق شمال باین بروج برآیند و از دور نقصان کنند

در افق شمالی این برج بر سر کوه دراز و در اقصای آن کشند

سوف	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
-----	-----	-----	-----	------	-------

در افق جنوبی این برج بر سر کوه دراز و در اقصای آن کشند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	نقرا	حمل
-------	-----	-------	------	------	-----

جدو لمطالع البروج لعرض

و رافق جنون با این بروج هرگزند و بر **قف** افزایند

در اوقاف جنوبی ابدان بر وقت کشف کائنات بر کمره

میزان عقرب قوس جنبی دلو حوت

در اوقاف شمالی ابدان بر وقت کشف کائنات بر کمره

حمل قوس جوزا اسد سنبله

۱	۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰
۲	۱۱	۲	۱۱	۲	۱۱	۲	۱۱	۲	۱۱
۳	۱۲	۳	۱۲	۳	۱۲	۳	۱۲	۳	۱۲
۴	۱۳	۴	۱۳	۴	۱۳	۴	۱۳	۴	۱۳
۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴
۶	۱۵	۶	۱۵	۶	۱۵	۶	۱۵	۶	۱۵
۷	۱۶	۷	۱۶	۷	۱۶	۷	۱۶	۷	۱۶
۸	۱۷	۸	۱۷	۸	۱۷	۸	۱۷	۸	۱۷
۹	۱۸	۹	۱۸	۹	۱۸	۹	۱۸	۹	۱۸
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹
۱۱	۲۰	۱۱	۲۰	۱۱	۲۰	۱۱	۲۰	۱۱	۲۰
۱۲	۲۱	۱۲	۲۱	۱۲	۲۱	۱۲	۲۱	۱۲	۲۱
۱۳	۲۲	۱۳	۲۲	۱۳	۲۲	۱۳	۲۲	۱۳	۲۲
۱۴	۲۳	۱۴	۲۳	۱۴	۲۳	۱۴	۲۳	۱۴	۲۳
۱۵	۲۴	۱۵	۲۴	۱۵	۲۴	۱۵	۲۴	۱۵	۲۴
۱۶	۲۵	۱۶	۲۵	۱۶	۲۵	۱۶	۲۵	۱۶	۲۵
۱۷	۲۶	۱۷	۲۶	۱۷	۲۶	۱۷	۲۶	۱۷	۲۶
۱۸	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۷
۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸
۲۰	۲۹	۲۰	۲۹	۲۰	۲۹	۲۰	۲۹	۲۰	۲۹
۲۱	۳۰	۲۱	۳۰	۲۱	۳۰	۲۱	۳۰	۲۱	۳۰
۲۲	۳۱	۲۲	۳۱	۲۲	۳۱	۲۲	۳۱	۲۲	۳۱
۲۳	۳۲	۲۳	۳۲	۲۳	۳۲	۲۳	۳۲	۲۳	۳۲
۲۴	۳۳	۲۴	۳۳	۲۴	۳۳	۲۴	۳۳	۲۴	۳۳
۲۵	۳۴	۲۵	۳۴	۲۵	۳۴	۲۵	۳۴	۲۵	۳۴
۲۶	۳۵	۲۶	۳۵	۲۶	۳۵	۲۶	۳۵	۲۶	۳۵
۲۷	۳۶	۲۷	۳۶	۲۷	۳۶	۲۷	۳۶	۲۷	۳۶
۲۸	۳۷	۲۸	۳۷	۲۸	۳۷	۲۸	۳۷	۲۸	۳۷
۲۹	۳۸	۲۹	۳۸	۲۹	۳۸	۲۹	۳۸	۲۹	۳۸
۳۰	۳۹	۳۰	۳۹	۳۰	۳۹	۳۰	۳۹	۳۰	۳۹
۳۱	۴۰	۳۱	۴۰	۳۱	۴۰	۳۱	۴۰	۳۱	۴۰
۳۲	۴۱	۳۲	۴۱	۳۲	۴۱	۳۲	۴۱	۳۲	۴۱
۳۳	۴۲	۳۳	۴۲	۳۳	۴۲	۳۳	۴۲	۳۳	۴۲
۳۴	۴۳	۳۴	۴۳	۳۴	۴۳	۳۴	۴۳	۳۴	۴۳
۳۵	۴۴	۳۵	۴۴	۳۵	۴۴	۳۵	۴۴	۳۵	۴۴
۳۶	۴۵	۳۶	۴۵	۳۶	۴۵	۳۶	۴۵	۳۶	۴۵
۳۷	۴۶	۳۷	۴۶	۳۷	۴۶	۳۷	۴۶	۳۷	۴۶
۳۸	۴۷	۳۸	۴۷	۳۸	۴۷	۳۸	۴۷	۳۸	۴۷
۳۹	۴۸	۳۹	۴۸	۳۹	۴۸	۳۹	۴۸	۳۹	۴۸
۴۰	۴۹	۴۰	۴۹	۴۰	۴۹				

دراق شعله‌ها بین بروج برگیرند و از دور نقصان کنند

در آفتاب شامین بروج برگره راز دور و نوازان نشاند
حوت | **دلو** | **جدی** | **قوس** | **عقرب** | **میزان**
 در آفتاب شامین بروج برگره راز دور و نوازان نشاند
سنبله | **اسد** | **سرطان** | **جوزا** | **قوس** | **حمل**

جدول مطالع البروج لعرض ٤

در افق جنوب با من بروج بر کنند و بر **ق** افزایند

در افق جنوبی دین بروج برگردان و بر افق افراسیاب

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	قوس	جود	سرطان	اسد	سنبه

در افق شمالی بروج ششگانه برگردان

در افق شمالی مابین بروج بزرگ و از دور نقصان کنند

در اقیانوس مابین بروج برآمد و از دور لشکریان شد
 حوت دلو جدی قوس عقرب میزان
 در اقیانوس مابین بروج برآمد و از دور
 سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

حد و لمطالع البروج لعرض +

در افق جنوبی بین هروج برگرد و بر **قف** افزاینده

[illegible]

در آخر شماله مابین بروج برگزیده وارد دور تقصیران کنند

دراغی جلیه نامین بر روع برگزیده دار در اورعصفان
 حوت | دلو | جدی | قوس | عقرب | میزان
 در افرق جلیه نامین بر روع برگزیده دار در اورعصفان
 اسفند | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

حد و مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و در قطب افزایش

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شمالی دایره بروج ششگانه بزرگ

حمل ثور سرطان جوزا سنبله

Table with 4 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی. Rows contain astronomical data for various signs and planets.

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق جنوبی دایره بروج ششگانه

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

حد و مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و در قطب افزایش

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شمالی دایره بروج ششگانه بزرگ

حمل ثور سرطان جوزا سنبله

Table with 4 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی. Rows contain astronomical data for various signs and planets.

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق جنوبی دایره بروج ششگانه

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

حد و مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و در قطب افزایش

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شمالی دایره بروج ششگانه بزرگ

حمل ثور سرطان جوزا سنبله

Table with 4 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی. Rows contain astronomical data for various signs and planets.

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق جنوبی دایره بروج ششگانه

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

حد و مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج بزرگ و در قطب افزایش

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شمالی دایره بروج ششگانه بزرگ

حمل ثور سرطان جوزا سنبله

Table with 4 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی. Rows contain astronomical data for various signs and planets.

در افق شمالی دایره بروج بزرگ و در افق جنوبی دایره بروج ششگانه

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

حد و لمطالع البروج لعرض ^{مط}

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر **قف** افزایند

در اشیاء حیوانه و این بروج برگردانده و برضد افراط
میزان عقرب قوس جدی دلو حوت
 در اشیاء نباتیه و این بروج برگردانده
حمل قوس جدی سرطان اسد سنبل

در افق شمالا بن بروج برگردد و از دو نقطه ان کند

در آفتاب بن برنج بر گشته و از دود و بوقیان کند
 حوت دلی حبیب قوس عقرب میزان
 در آفتاب بن برنج بر گشته و از دود و بوقیان کند
 سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

حد و لمطالع البروج لعرضه

در افاق جنوبی باین بروج برگردند و بر **فصل** افزایند

[illegible]

در افق شمالا باین بروج برگردند و از دور نقصان کنند

در افاق ستمایا بن روح بر زرد و زرد و زرد و زرد
 حوت | دلو | جدی | مقرب | مغرب | میزان
 در افاق جنوبی بن روح بر زرد و زرد و زرد و زرد
 سنبله | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

جدول مطالع البروج لعرض سواتی جی پورہ

در افق جنوب باین بروج برگرد و بر **دفع** افزایند

<p>در اقصی جهنم عذابین بر وجه بر گزیده و بر وجه اخلاص</p>									
<p>میزان عقرب قوس جدی دلو حوت</p>									
<p>در اقصی عذابین بر وجه ششکانه بر گزیده</p>									
<p>حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبل</p>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

افق شمالا مابین بروج برکتر و از دور نقصان کنند

در افق شمال دین بروج بر گردن و از غنچه آن کند
جوت | دلو | جدی | قوس | عقرب | میزان
در افق جنوب دین بروج بر گردن و از غنچه آن کند
سنبه | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

جدول گریہای نصف النهار شاہ جهان آباد موقع رصد

حامل	ثور	حوزا	ميزان	عقرب
------	-----	------	-------	------

فوس	عقرب	ميزان	جوزا	شعر	حمل
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

و	و	و	و	و
و	و	و	و	و

سنبه	اسد	سرطان	حوت	دلو	جذی
------	-----	-------	-----	-----	-----

بقید جدول اطوال البلدان از جزائر خاکی و عرض انضط استوی و کروی و مابین الطایف موضع رصد و بلاد شرق و غربی

اسماء البلدان	عرض	طول	اسماء البلدان	عرض	طول
رامهرمز	۲۵	۵۵	ایبیر	۲۵	۵۵
ارجان	۲۵	۵۵	حداد	۲۵	۵۵
شاپور	۲۵	۵۵	کرخ	۲۵	۵۵
کازرجن	۲۵	۵۵	ساره	۲۵	۵۵
نوبیدجان	۲۵	۵۵	قزوین	۲۵	۵۵
نیریز آباد	۲۵	۵۵	ایبیر	۲۵	۵۵
سیراف	۲۵	۵۵	جربادقان	۲۵	۵۵
احرمینان	۲۵	۵۵	سیرم	۲۵	۵۵
کاشان	۲۵	۵۵	سپاسم	۲۵	۵۵
مصر	۲۵	۵۵	بیاد	۲۵	۵۵
ری	۲۵	۵۵	فواره	۲۵	۵۵
حوار	۲۵	۵۵	مزیان	۲۵	۵۵
الموت	۲۵	۵۵	سبزار	۲۵	۵۵
طالقان	۲۵	۵۵	نیشابور	۲۵	۵۵
هوس ازجیلان	۲۵	۵۵	طوس	۲۵	۵۵
کجی وکلار	۲۵	۵۵	ترشیز	۲۵	۵۵
دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵	طبرستان	۲۵	۵۵
امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵	توت	۲۵	۵۵
سارنگیه	۲۵	۵۵	قاین	۲۵	۵۵
استراباد	۲۵	۵۵	طبرستان	۲۵	۵۵

بقید جدول اطوال البلدان از جزائر خاکی و عرض انضط استوی و کروی و مابین الطایف موضع رصد و بلاد شرق و غربی

اسماء البلدان	عرض	طول	اسماء البلدان	عرض	طول
ایبیر	۲۵	۵۵	ایبیر	۲۵	۵۵
سیراف	۲۵	۵۵	سیراف	۲۵	۵۵
کاشان	۲۵	۵۵	کاشان	۲۵	۵۵
مصر	۲۵	۵۵	مصر	۲۵	۵۵
ری	۲۵	۵۵	ری	۲۵	۵۵
حوار	۲۵	۵۵	حوار	۲۵	۵۵
الموت	۲۵	۵۵	الموت	۲۵	۵۵
طالقان	۲۵	۵۵	طالقان	۲۵	۵۵
هوس ازجیلان	۲۵	۵۵	هوس ازجیلان	۲۵	۵۵
کجی وکلار	۲۵	۵۵	کجی وکلار	۲۵	۵۵
دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵	دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵
امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵	امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵
سارنگیه	۲۵	۵۵	سارنگیه	۲۵	۵۵
استراباد	۲۵	۵۵	استراباد	۲۵	۵۵

بقید جدول اطوال البلدان از جزائر خاکی و عرض انضط استوی و کروی و مابین الطایف موضع رصد و بلاد شرق و غربی

اسماء البلدان	عرض	طول	اسماء البلدان	عرض	طول
کاشان	۲۵	۵۵	کاشان	۲۵	۵۵
مصر	۲۵	۵۵	مصر	۲۵	۵۵
ری	۲۵	۵۵	ری	۲۵	۵۵
حوار	۲۵	۵۵	حوار	۲۵	۵۵
الموت	۲۵	۵۵	الموت	۲۵	۵۵
طالقان	۲۵	۵۵	طالقان	۲۵	۵۵
هوس ازجیلان	۲۵	۵۵	هوس ازجیلان	۲۵	۵۵
کجی وکلار	۲۵	۵۵	کجی وکلار	۲۵	۵۵
دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵	دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵
امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵	امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵
سارنگیه	۲۵	۵۵	سارنگیه	۲۵	۵۵
استراباد	۲۵	۵۵	استراباد	۲۵	۵۵

بقید جدول اطوال البلدان از جزائر خاکی و عرض انضط استوی و کروی و مابین الطایف موضع رصد و بلاد شرق و غربی

اسماء البلدان	عرض	طول	اسماء البلدان	عرض	طول
کاشان	۲۵	۵۵	کاشان	۲۵	۵۵
مصر	۲۵	۵۵	مصر	۲۵	۵۵
ری	۲۵	۵۵	ری	۲۵	۵۵
حوار	۲۵	۵۵	حوار	۲۵	۵۵
الموت	۲۵	۵۵	الموت	۲۵	۵۵
طالقان	۲۵	۵۵	طالقان	۲۵	۵۵
هوس ازجیلان	۲۵	۵۵	هوس ازجیلان	۲۵	۵۵
کجی وکلار	۲۵	۵۵	کجی وکلار	۲۵	۵۵
دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵	دیر قصبه مارند	۲۵	۵۵
امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵	امل قصبه طبرستان	۲۵	۵۵
سارنگیه	۲۵	۵۵	سارنگیه	۲۵	۵۵
استراباد	۲۵	۵۵	استراباد	۲۵	۵۵

حدول تعديل الايام شمسي

حاصل	قبر	جونا	سنگ	اسد	سنگ	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلی	حوت
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰

باب اول در تقویم اوقات

[illegible]

وسط بعد معنی شش کوی رحیل و هفت پل و سی پیدل از نصف الزمان در موضع سحری بی پیر که
بصغر کوی و دو و از ده پل نام و سی پیدل نام از موضع رحیل بطرف شرق تا به واسطه حاصل کوی در
بقابل سبزه نوا قصه مطلوب یعنی شانزده سال ناقصه وسط و اوج کوی شش و سی و هفت الی ۲۶۹
تا پیدل دری عقاب حاصل از جدول شهر و ارقام بر حسب سبزه نوا
بقابل سی و نوا ناقصه از جدول ایام ارقام حاصل کردیم سبزه نوا
پس از این که برای تأیید معنی شش کوی از جدول ایام یک مرتبه مضط کوی کنیم
باز بمقابل ۲۶۹ پل ناقصه از همان جدول یک مرتبه مضط بودا ششم
انگاه بمقابل سی و یک پل ناقصه از همان جدول یک مرتبه مضط کوی کنیم
اینها را جمع کردیم شد اوسط وقت مطلوب در موضع رحیل
پس به عبارت ۱۲ پل ناقصه جهت تفاوت طول پیدل از جدول ایام محاسبه شد
بمقابل ۲۶۹ پل ناقصه هم از آن جدول حاصل شد
چون پیدل از موضع رحیل بود این حاصل تفاوت را با سابق جمع کردیم شد
از این اوسط حاصل بعد از ایام کوی شد کوی برای تأیید نقصا شد
چون اوسط و رحیل و پیدل از ناقصه موضع است عرض آن ناقصه افزویم شد
از این اجزای ویم از جدول ایام و وسط و اوج بودا شش یک مرتبه
نقصان این حصه اوسط ماند در موضع مطلوب و وقت مطلوب بعد از بقابل
اوج را از وسط نقصان کردیم بماند از آن در موضع و وقت مطلوب
فصل دوم در تعیین افتاد جوی و وسط و اوج افتاد در موضع مطلوب و وقت مطلوب حاصل کردیم
و بتجدید ایام معدل کردیم و نقصان اوج از وسط کوی حاصل کردیم از این مرکز در جدول
تجدید الشمس داریم و بعد از این که مابین المشرقین تجدید الشمس حاصل کنیم اگر مرکز از شرق باشد
باشد تجدید الشمس با جوی وسط بعد از ایام نیز کنیم و اگر مرکز از غرب باشد از غرب تجدید الشمس
از آن وسط کوی بماند که تقویم افتاد حاصل پیدل و کوی بود از این که از جدول ایام تجدید الشمس حاصل کردیم

وسطه و اوج وقت مطلوب و موضع مطلوب برآوریم شد
بعد کاستن اوج از وسط بعد از تبدیل الی ايام ما مانده از معدل بعد الی ايام چنين
از ايام که بعد الی الشمس عمل بعد الی ما بين الطالع از بعد الی قبل الشمس گرفتیم
چون بماند از شمس چون بماند تا اين معدل را بر وسط اوقاف و در شمس مطلق شد الی آخر
همان معدل را بر اوج اوقاف و در شمس گرفتیم که بعد الی قبل الشمس



دروغ تحصیل رسا و افتاب در وقت وضع
عالم کنند پس اگر سال ناقصه ما بین یکدوی
سال را بگیریم و اگر بیشتر یا پست تر بمقاله
بگیریم و بجهت سالها از جدول جمعه بگیریم و از آن
که بیشتر باشد تا وسط واقع افتاب در وسط
و اگر سال غایب باشد در قوس سیاه و اگر سال
اول یا نیم بر وسط واقع اول سال فانییم یا یکا هم

فصل ششم در جدول اوساط افتاب و بقدر میل الشمس		اورا طریق در جدول اوساط افتاب و بقدر میل الشمس	
درست	درست	درست	درست
۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲
۵۳	۵۴	۵۵	۵۶
۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴
۶۵	۶۶	۶۷	۶۸
۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶
۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸
۸۹	۹۰	۹۱	۹۲
۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content, written in a cursive style.

جدول اوساط شش در ايام ناقصه و چون متوسط گیرند در هر کوه و ازان اوقات باشد				
وسط		اج		
۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱	۱
۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲	۲
۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳	۳
۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴	۴
۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵	۵
۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶	۶
۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷	۷
۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸	۸
۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹	۹
۱۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۲	۱۲
۱۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۳	۱۳
۱۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۴	۱۴
۱۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۵	۱۵
۱۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۶	۱۶
۱۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۷	۱۷
۱۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۸	۱۸
۱۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۹	۱۹
۲۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۰	۲۰
۲۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۱	۲۱
۲۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۲	۲۲
۲۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۳	۲۳
۲۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۴	۲۴
۲۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۵	۲۵
۲۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۶	۲۶
۲۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۷	۲۷
۲۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۸	۲۸
۲۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۲۹	۲۹
۳۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۰	۳۰
۳۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۱	۳۱
۳۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۲	۳۲
۳۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۳	۳۳
۳۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۴	۳۴
۳۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۵	۳۵
۳۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۶	۳۶
۳۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۷	۳۷
۳۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۸	۳۸
۳۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۳۹	۳۹
۴۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۰	۴۰
۴۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۱	۴۱
۴۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۲	۴۲
۴۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۳	۴۳
۴۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۴	۴۴
۴۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۵	۴۵
۴۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۶	۴۶
۴۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۷	۴۷
۴۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۸	۴۸
۴۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۴۹	۴۹
۵۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۰	۵۰
۵۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۱	۵۱
۵۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۲	۵۲
۵۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۳	۵۳
۵۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۴	۵۴
۵۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۵	۵۵
۵۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۶	۵۶
۵۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۷	۵۷
۵۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۸	۵۸
۵۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۵۹	۵۹
۶۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۰	۶۰
۶۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۱	۶۱
۶۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۲	۶۲
۶۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۳	۶۳
۶۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۴	۶۴
۶۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۵	۶۵
۶۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۶	۶۶
۶۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۷	۶۷
۶۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۸	۶۸
۶۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۶۹	۶۹
۷۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۰	۷۰
۷۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۱	۷۱
۷۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۲	۷۲
۷۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۳	۷۳
۷۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۴	۷۴
۷۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۵	۷۵
۷۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۶	۷۶
۷۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۷	۷۷
۷۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۸	۷۸
۷۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۷۹	۷۹
۸۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۰	۸۰
۸۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۱	۸۱
۸۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۲	۸۲
۸۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۳	۸۳
۸۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۴	۸۴
۸۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۵	۸۵
۸۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۶	۸۶
۸۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۷	۸۷
۸۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۸	۸۸
۸۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۸۹	۸۹
۹۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۰	۹۰
۹۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۱	۹۱
۹۲	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۲	۹۲
۹۳	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۳	۹۳
۹۴	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۴	۹۴
۹۵	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۵	۹۵
۹۶	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۶	۹۶
۹۷	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۷	۹۷
۹۸	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۸	۹۸
۹۹	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۰۰	۱۰۰

[illegible][illegible]

[illegible]

خالد بن ابيس برای حفظ مراتب درجات و قایم و قافی و قیاس **فصل اول** در بیان اقسام و احوال
و تفاوت اقسام قنات کرمی شد از این **کرمی** **پلو** **۱۰** پلو ناقصات چنین
فصل دوم در بیان احوال و اقسام قنات کرمی شد از این **کرمی** **پلو** **۱۰** پلو ناقصات چنین
چنانکه بر من پیشتر پیشینده خواهد بود **فصل دوم** در تحصیل تقویم قنات کرمی شد از این **کرمی** **پلو** **۱۰** پلو ناقصات چنین
واجب و در این موضع مطلوب در وقت مطلوب معدل بتعدل لایام حاصل کرده باشد اول اوج
زیر و وسط معدل بتعدل لایام او برده از وسط نقصان کنند تا مرکز معدل بتعدل لایام او
در تحصیل زیاد شده تقویم قنات کرمی شد از این **کرمی** **پلو** **۱۰** پلو ناقصات چنین
معدل بتعدل لایام حاصل کرده باشد اول اوج زین و وسط معدل بتعدل لایام او برده از وسط
نقصان کنند تا مرکز معدل بتعدل لایام او باشد پس مرکز اول از وسط اول و بتعدل لایام
ما بین الطریق بتعدل لایام او در وسط نماید که جمیع است یا فاضلی پس باین تعدیل وسط معدل بتعدل
لایام او بتعدل لایام او کنیم و مرکز زین معدل بتعدل لایام او سازیم بعد تقویم ششم در وقت مطلوب
حاصل کرده باشیم زیر و وسط معدل بتعدل لایام او در وسط نقصان کنیم و این باقی از وسط معدل بتعدل لایام او
المقصود منه الشیء نام کنیم باز اوج شمس و لایام او وسط مذکور نقصان کنیم و این بقیه را وسط معدل
اول الموقوف منه لایام نام کنیم پس باین دو بقیه بقیه بقیه الوسطی شمس و لایام او بتعدل لایام او
و بتعدل لایام ما بین الطریق بتعدل لایام او در وسط کرده و در هر مرتبه باشد معلوم کنیم که این تعدیل
دوم که حاصل شد جمیع است یا فاضلی و همچنی غایت که این دو سطح یکا بر او احد این وسط معدل بتعدل لایام
اول مرکز معدل بتعدل لایام او باین تعدیل دوم صحیح یا نقصان هر چه مقتضای حال باشد معدل ساری و باین
تعدیل راس واحد را نیز همان وسط معدل بتعدل لایام او در تقویم اوقات و یکا به و باقی را نسبت کنیم پس
از بقیه مذکور مرکز معدل بتعدل لایام او و بتعدل لایام او در وسط و باین تعدیل لایام ما بین الطریق بتعدل لایام
برداریم و هر سیم که جمیع است یا فاضلی آنرا در وسط معدل بتعدل لایام او در وسط و باین تعدیل لایام ما بین
معدل ساری در تقویم قنات کرمی شد از این **کرمی** **پلو** **۱۰** پلو ناقصات چنین

وهم تبدل بسم داو وسط مقصود الشمس يعني تا در وسط مقصود الشمس هم معدل بتعدل بالاضافه
تتولد بس لاس يادهم و باله تعدل و هم افزاين معدل ساذم و اين بتعدل بس نسبت براس بتعدل اول باشد
بس بوسط مقصود الشمس كم معدل بتعدل ثلثه بتعدل شود پس براس يادهم و باله بتعدل دوم تا
بتعدل ساذم و اين بتعدل بس نسبت براس بتعدل اول باشد پس بوسط مقصود الشمس كم معدل بتعدل
ثلثه شود ان بعد و بتعدل الواس بتعدل بغيره و ملاحظه كنتم كم علامت جمع دارد و نقصان بس و بغير
ان راس و معدل بتعدل ثلثه تا بتعدل الواس معدل ساذم و ان همان وسط مقصود الشمس مذكور
اجزاء تدقيق الواس بغيره و نگاه دارم پس براس عرض قمره بحاصل قمره جابل بان اعاده كنتم و ازان تقويم
راس و نقصان كنتم انما انحصار العرض باشد ان اين حصه العرض جيد و بتعدل چهارم قمره دارم و بتعدل
بتعدل ما بين السطرين بتعدل چهارم بغيره پس تقويم قمره جابل بان معدل ساذم كم اين بتعدل قمره جابل
باشد و انحصار العرض جيد و براس دارم و بتعدل ما بين السطرين عرض قمره جابل و انما
بتتبع العرض و اين انحصار العرض بغيره پس اجزاء تدقيق الواس و تتبع العرض دارم بغيره و براس
فرايم حصه العرض الكواكب ثلثه اول و عرض شمس باشد و اعراض جدي و عقارب ان عرض قمره جابل
وسط قمره و وقت عرض قمره و بلد عرض قمره و طوافي كراسل كرده و دريه اول بتعدل
اوچ دارم تا ان وسط بقصا حاصل كنيم
و بعد از نقصان اوچ از وسط حاصل شد مركز معدل بتعدل اول دارم
و اين مركز بتدليل اول قمره جابل و ان بتعدل ما بين السطرين كرمه و نقصان اوچ
و بتعدل اول از وسط نقصان كرمه ما بين وسط معدل بتعدل اول
و بتقصا كرمه و اين بتعدل اول مركز حاصل شد مركز معدل بتعدل اول
تقويم شد ان اعاده كرمه تا از وسط معدل بتعدل اول نقصان كنيم
حاصل شد يعني تقويم وسط معدل بتعدل اول انقص من منه الشمس
اوچ شمس را دريم تا اين وسط ما بين اوسط معدل نقصان كنيم
حاصل شد بعد تقويم وسط معدل بتعدل اول انقص من منه اوچ الشمس
پس باين وجهه اوسط معدل بتعدل اول انقص من منه اوسط معدل انقص من منه
و اين را از عرض شمس جابل و انقص كرمه قسما و سبها كراحي
اولا وسط معدل بتعدل اول و باين بتعدل دوم معدل انقص من منه نقصان بتعدل اول و شمس

[illegible]

جدول واسطه فرستین مبسوطه نافعه محمد شاهیه واسطه فرستین مجموع عربیه

حاشیہ: اوساط میں قرآن نام ناقصہ

جدول اوسط قمری ایام ناقصہ

[illegible]

و در مجتبه انرا در فوق الحیدر و تحت طلب کنند دوم

جدول مجموعی نقصانی تقدیر التلاقر

وسط منقوص منه النقص في الشمس

[illegible]

وسطه و منتهی منه اوج الشمس

وسا عقر ميزان
حوت دلو
قوس عقر ميزان
وسط منقوس منه المقوي الشمس

[illegible][illegible]

اجنار و ص کریم بن عبد اللہ

۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

بقية حله قد تم في المبدأ من باب اجزاء وسط معدل المتداول دوم كمنعوه من متعقبات شهود ووقوع تحت حله
عوضه واجزاء كمنعوه من باب اجزاء وسط معدل المتداول دوم كمنعوه من متعقبات شهود ووقوع تحت حله

١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

Des Moines

و

بقیه جید و لایق بنام و نظر کنند که بر مبداء ظلمت زاید در میان عقلمان بدان حمل کنند

۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵
 ۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

مجلس

وَسْوَطِ طَارِزٍ

جدول افطار رقم

[illegible]

جدول دقایق اختلاف منظر

[illegible]

حد و الاختلاف روی سبب کو بخار

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥					

حد و درجات زاویه اعظم تقاطع مایل و عرضیه نخته العرض بگیرند و در وقت بکار ببرند

جدول زوایای تقاطع عرضیه و میل از وسطه مقصود الی اس زاویه کبری گیرند و در این جدول از زوایای کبری اند

[illegible]

زاویه صغری گیرند و در این جداول صغری اند

زاویه خری کبرند و در این جلد و معری اند

کے قیام میں رہا اور اس کے بعد اس نے اپنے والد کا روضہ مبارک مستطیل کا حقیق

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible][illegible]

رقم معلوم کرده ایم و ضلع $\frac{1}{2}$ ششم گرفت درجه است معلوم است و رقم نیز معلوم است که 40° باشد
 است پس از این مقدار مقادیر متناسب یعنی ضلع زاویه $\frac{1}{2}$ ششم و وتر زاویه $\frac{1}{2}$ ششم است این است این 40°
 ضلع زاویه $\frac{1}{2}$ قمر که 11° باشد و وتر 11° یعنی $\frac{1}{2}$ ششم گرفت قطب طرف اول و دوم است
 پس این را ضلعی که 11° قمر برشت قسمت کردیم شد 21° این را در جدول اول یعنی پس
 کردیم شده است و این مقدار زاویه $\frac{1}{2}$ قمر $\frac{1}{2}$ ششم باشد پس چنانچه زاویه $\frac{1}{2}$ ششم قمر است این 21°
 $\frac{1}{2}$ قمر $\frac{1}{2}$ ششم است 11° را جمع کردیم حاصل شد مساوی مقدار زاویه $\frac{1}{2}$ ششم یعنی $\frac{1}{2}$ ششم 11°
 ضلع این را که 11° است و این مقدار خط شد باشد با جزی که $\frac{1}{2}$ ششم شد درجه
 باشد پس همان دعوی می کردیم که شکل بیست و نهمی شود چون شد و در $\frac{1}{2}$ قمر $\frac{1}{2}$ ششم و $\frac{1}{2}$ ششم
 قسمت کردیم خارج شد مقدار $\frac{1}{2}$ ششم با جزی که $\frac{1}{2}$ ششم شد قسمت کردیم
 پس ضلع تمام زاویه $\frac{1}{2}$ ششم که مقدار $\frac{1}{2}$ ششم است و این در جدول
 پس $\frac{1}{2}$ ششم که $\frac{1}{2}$ ششم می شود گرفتیم شد 40° است این
 مقادیر است این را گرفتیم شد 40° و ربع شد $\frac{1}{2}$ ششم
 یعنی $\frac{1}{2}$ ششم 40° این هر دو را جمع کردیم شد 80° پس $\frac{1}{2}$ ششم جدولی که
 شد 80° 40° شکل پس این 40° مقدار $\frac{1}{2}$ ششم باشد یعنی همین مقدار خط
 2° که در مقدار است پس از مثلث 40° ضلع 2° و 2° معلوم شدند و زاویه 2°
 که تمام زاویه 2° است تا نصف درجه معلوم بود پس ضلع زاویه 2° گرفتیم شد 11° و این را در
 و 2° زاویه 2° است در مقدار خط 2° ضلع 2° گرفتیم حاصل شد 40° این را بر وتر زاویه
 2° است این مقدار خط 2° که بعد از آن در وقت شد خارج 11° ضلع زاویه 2°
 پس این 11° را در جدولی که پس گرفتیم شد 40° و این مقدار زاویه 2° بر
 باشد که مطلوب استخراج بود و از این حاصل شد بود 40° و چون مرکز در نصف است

[illegible]

حاصل در جیب قائمه باشد یا در هم باشد پس اوج افتاد در این وقت منقص کورنش مطلوب است
 ۱۰۱۰۱۱ و وسط هر منقص منته است ۱۰۱۰۱۱ به این نسبت اوجی مانده ۱۰۱۰۱۱
 و بقدر تمام زاویه ۱۰۱۰۱۱ باشد این مقدار را از ۱۰۱۰۱۱ کم کردیم باقیان ۱۰۱۰۱۱ چون زاویه
 شش مساوی قائمین میباشد این را از نصف کم کردیم باقیان ۱۰۱۰۱۱ مقدار جمیع زاویین ۱۰۱۰۱۱
 ۱۰۱۰۱۱ نصف این مجموع گرفتیم شد ۱۰۱۰۱۱ کل این را نسبت اوج بدیم شد ۱۰۱۰۱۱ و بقاوت
 در میان ضلعین معلومین نیز گرفتیم اعین در ضلع ۱۰۱۰۱۱ که ۱۰۱۰۱۱ بود و ضلع ۱۰۱۰۱۱ که ۱۰۱۰۱۱ بود
 بود شد ۱۰۱۰۱۱ و اوجی مجموع ضلعین نیز گرفتیم شد ۱۰۱۰۱۱ پس این مقدار را از تفاوت ضرب
 کردیم و بر مجموع ضلعین قسمت کردیم خارج شد باقیان ۱۰۱۰۱۱ و این را در جدول و مقفول
 کردیم شد ۱۰۱۰۱۱ این را از نصف جمیع زاویین مذکورین اعین از ۱۰۱۰۱۱ کم کردیم باقیان ۱۰۱۰۱۱
 ۱۰۱۰۱۱ این مقدار را به ۱۰۱۰۱۱ است که بقاوتی در هم باشد و نقصان شد چنانچه از شرح عمل هو باشد
 و از ذیج مستقیم بود ۱۰۱۰۱۱ بقاوت ۱۰۱۰۱۱ ثانیه و این چندان نیست پس شد وسط معدل بقاوت بدین
 ۱۰۱۰۱۱ و مرکز معدل بسط بدین شد ۱۰۱۰۱۱ اما استراجه بقاوت بدین چنان است که وسط
 قمر متعین الشمس را مضاعف کردیم شد ۱۰۱۰۱۱ و اوقوس ۱۰۱۰۱۱ است از اذن ۱۰۱۰۱۱
 خطی از قوس نقطه ۱۰۱۰۱۱ است که مرکز عالم باشد و انتها ۱۰۱۰۱۱ بر نقطه ۱۰۱۰۱۱ که مغاثر است مرکز عالم را پس بقاوتی
 باید داد که صاحب آن نقطه ۱۰۱۰۱۱ برادی پس اولی قوس اصغر ۱۰۱۰۱۱ معلوم کنیم باطرین که ۱۰۱۰۱۱
 ۱۰۱۰۱۱ و از ۱۰۱۰۱۱ نقصان کردیم باقیان ۱۰۱۰۱۱ و این حاصل کردیم شد ۱۰۱۰۱۱
 و چون خط این دائر یعنی خط ۱۰۱۰۱۱ بقاوت ۱۰۱۰۱۱ است میزاجی این نسبت شده و مقدار نیز بدین
 ۱۰۱۰۱۱ را داد ۱۰۱۰۱۱ هر یک که بود و بر ۱۰۱۰۱۱ در جیبست کردیم خارج شد ۱۰۱۰۱۱ و این مقدار
 خط ۱۰۱۰۱۱ باشد با جزئی که قطر ۱۰۱۰۱۱ بود بعله انضاعاف وسط قمر متعین الشمس
 شش چنانکه شد ۱۰۱۰۱۱ ۱۰۱۰۱۱ این مقدار را بر مرکز ۱۰۱۰۱۱ است که بر قوس ۱۰۱۰۱۱ واقع شده

نصف این زاویه گرفته شد **خط ۱** پس اینقدر از همان قدر زاویه باشد چون محیط اعتبار کنیم پس
بجای این زاویه مقدارش **خط ۲** او است گرفته شد **خط ۳** حال اینهم که بدانیم زاویه
۱ **خط ۲** از مثلث **خط ۲** که از آن مثلث می قطع **خط ۲** معلوم است که آن را بر فرض مساوی
صفت **خط ۲** است که آنرا **خط ۲** فرض کرده اند و زاویه **خط ۲** که مقدارش بر فرض این بود که
شده است **خط ۲** معلوم است و چون **خط ۲** موازی واقع شده **خط ۲** و رابط **خط ۲** بدین
موازی واقع شده پس زاویه **خط ۲** مساوی زاویه **خط ۲** باشد یعنی **خط ۲** بود
و چون این زاویه را از زاویه نقصا نکنند باقیانند مقدار زاویه **خط ۲** و **خط ۲** جیب را گرفته شد
خط ۲ این را در مقدار **خط ۲** یعنی **خط ۲** در هم حاصل شد **خط ۲** این را بر
مخرج **خط ۲** در **خط ۲** درجه قسمت کردیم خارج شد **خط ۲** ثالثه این را در جیب او ضرب توی گرفته
شد **خط ۲** معلوم شد از مثلث **خط ۲** و این بقدر اوقات نقصانی
چون این زاویه **خط ۲** را که داخل مقدار اوقات از مثلث خارج می شد **خط ۲** نقصان کنیم
باقیاند زاویه **خط ۲** داخل مقدار بدوم از همان مثلث که بر یک نام شده است بسبب اوج و در مثلث
خط ۲ بقدر **خط ۲** درجه منفرجه است و **خط ۲** نیز معلوم است اما می خواهیم که زاویه **خط ۲**
را معلوم سازیم پس بقایای این یعنی منتهای **خط ۲** که از آنجا **خط ۲** شده است وجه زاویه
خط ۲ یعنی **خط ۲** بقایای منتهای **خط ۲** نقطه **خط ۲** این قدر **خط ۲** این را
از وسط معدل بقدر بدین نقصان کردیم باقیانند مقدار زاویه **خط ۲** و این مرکز شود فضا اعنی
خط ۲ این را از فضا کنیم که **خط ۲** ثانیه اینقدر از زاویه **خط ۲** باشد پس
مقرری که بیان آن موعوعات می شود که زاویه **خط ۲** معلوم سازیم هر وضع یعنی **خط ۲** جمع
کردیم شد **خط ۲** ثانیه و تفاضل هر وضع را نیز گرفته شد **خط ۲** نصف زاویه **خط ۲**
بگیریم و آن میشود **خط ۲** خلا آن گرفته شد **خط ۲** این را در تفاضل ضرب کردیم که **خط ۲**

[illegible]

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

عبدالیه سی و یک پیل نافسه کروم	۱	۲	۳
مجموع این ارقام شد بواسطه مطلوب و علی از موضع صد بیست و نه	۹	۹	۹
حصه تفاوت طول از ده هکتار سالی بی بود	۱	۱	۱
این هر دو حاصل کرد پس شد بواسطه و علی از موضع بی بود	۹	۹	۹
نژاد را در یک کوه یک دانه در فانی از هر یک شد بواسطه	۹	۹	۹
دقایق یومی بعد از این نقصان حاصل کرد پس چون ناقصات کوفت شد	۱	۱	۱
حصه این دقایق را از آن بواسطه حاصل کرد پس شد حصه	۱	۱	۱
بنقصان این بعد از این ارقام از وسط معدن بعد از این ارقام	۱	۱	۱
فصل دوم در استخراج و تقسیم علوی در وقت مطلوب مجموع مطلوب سال کرده باشند و بجهت دقایق			
بعد از این ارقام از وسط معدن ساخته او را در وسط زمین و از وسط نقصان کنند تا در آن نقصان شود			
پس از آنکه در تعدیل اول کوکب یک کله که هر یک از آن در یک کوه یک دانه در فانی از هر یک شد بواسطه			
از آن در یک کوه یک دانه در فانی از هر یک شد بواسطه و علی از موضع صد بیست و نه			
معدن بعد از این نقصان کنیم تا حصه العرض حاصل شود اما در این عمل بیانی است و آن اینست که اگر			
کوکب فعلی باشد راس را باز معدن را بی ساخت تعدیل راس که حصه العرض هر یک از آن در یک کوه یک دانه در فانی			
رأس فعلی بود داشته باشیم پس این راس را معدن تعدیل راس بواسطه معدن بعد از این ارقام			
کنیم تا از این نقصان فایده کنیم این حصه العرض او را برای زحل حاصل کرد پس این حصه العرض تعدیل			
دوم و زوایای العرض کوکب هر یک از آن در یک کوه یک دانه در فانی از هر یک شد بواسطه و علی از موضع صد بیست و نه			
بمطابق نوشته جدول معدن را از وسط معدن بعد از این ارقام حاصل شود باز تقسیم افتاب از هر یک			
شش رجب بر این زیاده و کم کنند تا بقدر تقسیم افتاب از آن وسط معدن بعد از این ارقام نقصان کنند و باقی			
از او را به الشمس نام کنند و محقق فاند که این مقیاس که در حقیقت زوایای الشمس میباشد و گاهی آن			
روی حقیقت زوایای الشمس میباشد اما در اصل عمل که از روی این زوایای الشمس محقق حاصل شد			

این است بر تقدیری از اهل این دو جنین یکی زاویه از شش برج باشد و دیگری از شش برج بود و باید از ناقصی بعد از زیاده دو برابرید که سازند و بر تقدیری که هر دو از شش برج زاویه از شش برج باشد تفاضل بگیرند این باء یا تفاضل الباء زاویه الشمس حقیقه باشد اما چه دو داخل و خارج و حال کار تفاوت شد برای سهولت عمل وجه اول اختیار کرده باشد پس این زاویه الشمس را هرگز که باشد منقضی نکند و اگر نصف الزاویه قوس منقوس دلت از دلت پس تمام این قوس منقوس الی البرج کرد و از تقویم افتاب اوج افتاب کاسته مرکز معتم حاصل ساخته بیند و از مرکز تقصیر بعد افتاب از مرکز زمین اخذ و بعد الشمس حاصل نمایند پس تمام زاویه عرض را بر عرض مرکز بگیرند جیب این را حاصل کنند و از حد و الجا الکواکب بر مرکز بعد الی مرکب بعد الی التمام بعد الی مرکب حاصل نمایند پس جیب که بعد مرکز را با هم ضرب نمایند پس این حاصل ضرب جیب و تعدیل مرکز را بر جیب افتاب قسمت کنند آنچه خارج شود از آنرا از حد و الجا قوس سازند از این قوس منقل و پنج درجه نقصان کنند ظل این باء گرفته و ظل تمام قوس منقوس نصف دائرة الشمس الی البرج و بگیرند و این هر دو ظل را با هم ضرب کنیم و حاصل را بر شصت یعنی ضمیمه اعظم قوسین که کیه نه خط سازند و خارج را در حد و الجا قوسین کنند این قوس را بر تمام قوس منقوس زاویه الشمس الی البرج بیفزاییم تا زاویه الارض حاصل کرده پس از در جلات قد و زاویه بروج سانییم و یکیم که وسط معدل بقدری که درم المنصور منه نظیر الشمس که مسمی شد بر زاویه الشمس از شش برج کمتر باشد از زاویه الارض را از تقویم افتاب کم کنند و اگر دو نصف دوم باشد یعنی از شش برج زیاد شود بجز مانند تا حاصل تقویم علویه باشد پس برای تحصیل عرض جیب زاویه زمین را در ظل زاویه عرض ضرب کنند و حاصل را بر جیب زاویه افتاب قسمت کنند و خارج را در حد و الجا قوسین سازند عرض حاصل شود پس اگر کسی حصه العرض که از شش برج است عرض شمالی است و الا جنوبی و بر سه مانند که چون این عمل را میکنند کما این نمود بقدری تفاوت یافته اند

وسط مربع که معدل بتعدیل برایام حاصل کرده ایم در وقت معلول منوع مطلوب ۱۵
اولی بودیم تا از وسط نقصان کرده مرکز معدل بتعدیل برایام بدست آوریم ۱۰
باقی ماند مرکز معدل بتعدیل برایام ۵
آزین مرکز معدل بتعدیل برایام بتعدیل اولی حاصل کردیم محل بتعدیل مابین السطحین و آن نقص بود ۵
وین وسط معدل بتعدیل اولی است که بتقصان کردن بتعدیل اول حاصل شده است ۵
و بتقصان بتعدیل اولی از مرکز حاصل شد مرکز معدل بتعدیل اولی ۵
و از سر او به پایین از وسط معدل بتعدیل اولی تا نقصان کنیم برای تحصیل حصه العربین ۵
بعد نقصان کردن داس از وسط معدل بتعدیل اولی با مانده حصه العربین ۵
ازین حصه العربین بتعدیل دوم گرفتیم ۵
ویم ازین حصه العربین ۵
بعد نقصان بتعدیل دوم از وسط معدل بتعدیل اولی حاصل شد وسط معدل بتعدیل دوم ۵
و بر همان قیاس بتقصان بتعدیل دوم از مرکز معدل بتعدیل اولی حاصل شد از مرکز معدل اولی ۵
تقویم افتاب اوردیم و بعد از آن قطر وی حاصل کنیم ۵
شش برج زیادیم یا کم کردیم شد قطری و حجه افتاب ۵
این قطری را از وسط معدل بتعدیل دوم گرفتیم شد زاویه الشمس ۵
شقیق شد زاویه نور خورشید ۵
موسم شد زاویه مذکور همان شد ۵
تمام این تقویم را بدایع گرفتیم شد ۵
برج افتاب و از تقویم افتاب کاستیم مرکز مقصود حاصل کرده گرفتیم ۵
تا باین مرکز مقصود از جید اول بعد افتاب گرفتیم شد ۵
جیب این تمام زاویه عرض قادیح و در کسوفتیم شد ۵
جیب این تمام زاویه از جید اول جیب گرفتیم شد ۵
میرکز معدل مرغی بعد مرغی از جید اول مرغی بتعدیل گرفتیم بود ۵
جیب و بعد از هر مرغی زدیم شد جیب حاصل ضرب ۵
جیب حاصل ضرب را بر جید افتاب قسمت کردیم شد خارج ۵
این خارج را در جید اول ظل مقصود کردیم ۵
از این قوس ۵
درجه کاسیم یا بنامند ۵

ظلل ابن بقيه را	کرونیتم شد	لا راد
ظلل تمام قوس منفرجه نصف زاویه الشیء کویتیم شد		او بر خط
این هر دو را بسوی هم زدیم		ما قوی؟
این را بر شصت قسمت کردیم شد مخطو بسوی بنه چینی		ما قوی؟
قوس این را در جهاد و ظل کرونیتم شد		لا راد
این قوس را بر تمام قوس منفرجه کبر افزودیم شد زاویه العزم		قطر دایره
پس از درجات زاویه العزم بر وجه حاصل کردیم شد		او بر خط
چون زاویه الشیء از شبرج کم است از اذاقابا کردیم شبرج کلا فی الشیء		او بر خط
و محصوره العزم بر وجه حاصل کردیم شد		لا راد

[illegible][illegible]

حد و ثل اوسطا مرخ در ایام ناقصه محمد شاهیه ثمه اوسطا مرخ در ایام ناقصه

[illegible]

حد و تعدل اول من وضع اول انصاف و من جاز ان من بعد الایام و کبریا و عظمی و تعالی الایام بان و بعد الایام

[illegible]

حد و بعد مرغی از مرکز معدل بتعدیل دوم مرکز مند

[illegible]

حدول تعدیل دوم مرتب و زاویه العرض از حصه العرض بر کین فید

[illegible]

حدید و ل و ساطع مشرفی در سن عربیه مسعود طبع ناقصه محمد شاهی و در سن مجموعه عربیه

وسط	اوج	راس	وسط	اوج	راس
۱	۱۸	۱۸	۱	۱۸	۱۸
۲	۱۷	۱۷	۲	۱۷	۱۷
۳	۱۶	۱۶	۳	۱۶	۱۶
۴	۱۵	۱۵	۴	۱۵	۱۵
۵	۱۴	۱۴	۵	۱۴	۱۴
۶	۱۳	۱۳	۶	۱۳	۱۳
۷	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲
۸	۱۱	۱۱	۸	۱۱	۱۱
۹	۱۰	۱۰	۹	۱۰	۱۰
۱۰	۹	۹	۱۰	۹	۹
۱۱	۸	۸	۱۱	۸	۸
۱۲	۷	۷	۱۲	۷	۷
۱۳	۶	۶	۱۳	۶	۶
۱۴	۵	۵	۱۴	۵	۵
۱۵	۴	۴	۱۵	۴	۴
۱۶	۳	۳	۱۶	۳	۳
۱۷	۲	۲	۱۷	۲	۲
۱۸	۱	۱	۱۸	۱	۱

عبد و عبدل اول شرف اول نصاف دوم مقامت بالله عير كن بعد بتخليل الايام كبريانه

[illegible]

حاصل شوق حبونا سرطان اسد سنبه

[illegible]

۱۲۲۸ ۱۲۲۷ ۱۲۲۶ ۱۲۲۵ ۱۲۲۴ ۱۲۲۳ ۱۲۲۲ ۱۲۲۱ ۱۲۲۰ ۱۲۱۹ ۱۲۱۸ ۱۲۱۷ ۱۲۱۶ ۱۲۱۵ ۱۲۱۴ ۱۲۱۳ ۱۲۱۲ ۱۲۱۱ ۱۲۱۰ ۱۲۰۹ ۱۲۰۸ ۱۲۰۷ ۱۲۰۶ ۱۲۰۵ ۱۲۰۴ ۱۲۰۳ ۱۲۰۲ ۱۲۰۱ ۱۲۰۰ ۱۱۹۹ ۱۱۹۸ ۱۱۹۷ ۱۱۹۶ ۱۱۹۵ ۱۱۹۴ ۱۱۹۳ ۱۱۹۲ ۱۱۹۱ ۱۱۹۰ ۱۱۸۹ ۱۱۸۸ ۱۱۸۷ ۱۱۸۶ ۱۱۸۵ ۱۱۸۴ ۱۱۸۳ ۱۱۸۲ ۱۱۸۱ ۱۱۸۰ ۱۱۷۹ ۱۱۷۸ ۱۱۷۷ ۱۱۷۶ ۱۱۷۵ ۱۱۷۴ ۱۱۷۳ ۱۱۷۲ ۱۱۷۱ ۱۱۷۰ ۱۱۶۹ ۱۱۶۸ ۱۱۶۷ ۱۱۶۶ ۱۱۶۵ ۱۱۶۴ ۱۱۶۳ ۱۱۶۲ ۱۱۶۱ ۱۱۶۰ ۱۱۵۹ ۱۱۵۸ ۱۱۵۷ ۱۱۵۶ ۱۱۵۵ ۱۱۵۴ ۱۱۵۳ ۱۱۵۲ ۱۱۵۱ ۱۱۵۰ ۱۱۴۹ ۱۱۴۸ ۱۱۴۷ ۱۱۴۶ ۱۱۴۵ ۱۱۴۴ ۱۱۴۳ ۱۱۴۲ ۱۱۴۱ ۱۱۴۰ ۱۱۳۹ ۱۱۳۸ ۱۱۳۷ ۱۱۳۶ ۱۱۳۵ ۱۱۳۴ ۱۱۳۳ ۱۱۳۲ ۱۱۳۱ ۱۱۳۰ ۱۱۲۹ ۱۱۲۸ ۱۱۲۷ ۱۱۲۶ ۱۱۲۵ ۱۱۲۴ ۱۱۲۳ ۱۱۲۲ ۱۱۲۱ ۱۱۲۰ ۱۱۱۹ ۱۱۱۸ ۱۱۱۷ ۱۱۱۶ ۱۱۱۵ ۱۱۱۴ ۱۱۱۳ ۱۱۱۲ ۱۱۱۱ ۱۱۱۰ ۱۱۰۹ ۱۱۰۸ ۱۱۰۷ ۱۱۰۶ ۱۱۰۵ ۱۱۰۴ ۱۱۰۳ ۱۱۰۲ ۱۱۰۱ ۱۱۰۰ ۱۰۹۹ ۱۰۹۸ ۱۰۹۷ ۱۰۹۶ ۱۰۹۵ ۱۰۹۴ ۱۰۹۳ ۱۰۹۲ ۱۰۹۱ ۱۰۹۰ ۱۰۸۹ ۱۰۸۸ ۱۰۸۷ ۱۰۸۶ ۱۰۸۵ ۱۰۸۴ ۱۰۸۳ ۱۰۸۲ ۱۰۸۱ ۱۰۸۰ ۱۰۷۹ ۱۰۷۸ ۱۰۷۷ ۱۰۷۶ ۱۰۷۵ ۱۰۷۴ ۱۰۷۳ ۱۰۷۲ ۱۰۷۱ ۱۰۷۰ ۱۰۶۹ ۱۰۶۸ ۱۰۶۷ ۱۰۶۶ ۱۰۶۵ ۱۰۶۴ ۱۰۶۳ ۱۰۶۲ ۱۰۶۱ ۱۰۶۰ ۱۰۵۹ ۱۰۵۸ ۱۰۵۷ ۱۰۵۶ ۱۰۵۵ ۱۰۵۴ ۱۰۵۳ ۱۰۵۲ ۱۰۵۱ ۱۰۵۰ ۱۰۴۹ ۱۰۴۸ ۱۰۴۷ ۱۰۴۶ ۱۰۴۵ ۱۰۴۴ ۱۰۴۳ ۱۰۴۲ ۱۰۴۱ ۱۰۴۰ ۱۰۳۹ ۱۰۳۸ ۱۰۳۷ ۱۰۳۶ ۱۰۳۵ ۱۰۳۴ ۱۰۳۳ ۱۰۳۲ ۱۰۳۱ ۱۰۳۰ ۱۰۲۹ ۱۰۲۸ ۱۰۲۷ ۱۰۲۶ ۱۰۲۵ ۱۰۲۴ ۱۰۲۳ ۱۰۲۲ ۱۰۲۱ ۱۰۲۰ ۱۰۱۹ ۱۰۱۸ ۱۰۱۷ ۱۰۱۶ ۱۰۱۵ ۱۰۱۴ ۱۰۱۳ ۱۰۱۲ ۱۰۱۱ ۱۰۱۰ ۱۰۰۹ ۱۰۰۸ ۱۰۰۷ ۱۰۰۶ ۱۰۰۵ ۱۰۰۴ ۱۰۰۳ ۱۰۰۲ ۱۰۰۱ ۱۰۰۰ ۹۹۹ ۹۹۸ ۹۹۷ ۹۹۶ ۹۹۵ ۹۹۴ ۹۹۳ ۹۹۲ ۹۹۱ ۹۹۰ ۹۸۹ ۹۸۸ ۹۸۷ ۹۸۶ ۹۸۵ ۹۸۴ ۹۸۳ ۹۸۲ ۹۸۱ ۹۸۰ ۹۷۹ ۹۷۸ ۹۷۷ ۹۷۶ ۹۷۵ ۹۷۴ ۹۷۳ ۹۷۲ ۹۷۱ ۹۷۰ ۹۶۹ ۹۶۸ ۹۶۷ ۹۶۶ ۹۶۵ ۹۶۴ ۹۶۳ ۹۶۲ ۹۶۱ ۹۶۰ ۹۵۹ ۹۵۸ ۹۵۷ ۹۵۶ ۹۵۵ ۹۵۴ ۹۵۳ ۹۵۲ ۹۵۱ ۹۵۰ ۹۴۹ ۹۴۸ ۹۴۷ ۹۴۶ ۹۴۵ ۹۴۴ ۹۴۳ ۹۴۲ ۹۴۱ ۹۴۰ ۹۳۹ ۹۳۸ ۹۳۷ ۹۳۶ ۹۳۵ ۹۳۴ ۹۳۳ ۹۳۲ ۹۳۱ ۹۳۰ ۹۲۹ ۹۲۸ ۹۲۷ ۹۲۶ ۹۲۵ ۹۲۴ ۹۲۳ ۹۲۲ ۹۲۱ ۹۲۰ ۹۱۹ ۹۱۸ ۹۱۷ ۹۱۶ ۹۱۵ ۹۱۴ ۹۱۳ ۹۱۲ ۹۱۱ ۹۱۰ ۹۰۹ ۹۰۸ ۹۰۷ ۹۰۶ ۹۰۵ ۹۰۴ ۹۰۳ ۹۰۲ ۹۰۱ ۹۰۰ ۸۹۹ ۸۹۸ ۸۹۷ ۸۹۶ ۸۹۵ ۸۹۴ ۸۹۳ ۸۹۲ ۸۹۱ ۸۹۰ ۸۸۹ ۸۸۸ ۸۸۷ ۸۸۶ ۸۸۵ ۸۸۴ ۸۸۳ ۸۸۲ ۸۸۱ ۸۸۰ ۸۷۹ ۸۷۸ ۸۷۷ ۸۷۶ ۸۷۵ ۸۷۴ ۸۷۳ ۸۷۲ ۸۷۱ ۸۷۰ ۸۶۹ ۸۶۸ ۸۶۷ ۸۶۶ ۸۶۵ ۸۶۴ ۸۶۳ ۸۶۲ ۸۶۱ ۸۶۰ ۸۵۹ ۸۵۸ ۸۵۷ ۸۵۶ ۸۵۵ ۸۵۴ ۸۵۳ ۸۵۲ ۸۵۱ ۸۵۰ ۸۴۹ ۸۴۸ ۸۴۷ ۸۴۶ ۸۴۵ ۸۴۴ ۸۴۳ ۸۴۲ ۸۴۱ ۸۴۰ ۸۳۹ ۸۳۸ ۸۳۷ ۸۳۶ ۸۳۵ ۸۳۴ ۸۳۳ ۸۳۲ ۸۳۱ ۸۳۰ ۸۲۹ ۸۲۸ ۸۲۷ ۸۲۶ ۸۲۵ ۸۲۴ ۸۲۳ ۸۲۲ ۸۲۱ ۸۲۰ ۸۱۹ ۸۱۸ ۸۱۷ ۸۱۶ ۸۱۵ ۸۱۴ ۸۱۳ ۸۱۲ ۸۱۱ ۸۱۰ ۸۰۹ ۸۰۸ ۸۰۷ ۸۰۶ ۸۰۵ ۸۰۴ ۸۰۳ ۸۰۲ ۸۰۱ ۸۰۰ ۷۹۹ ۷۹۸ ۷۹۷ ۷۹۶ ۷۹۵ ۷۹۴ ۷۹۳ ۷۹۲ ۷۹۱ ۷۹۰ ۷۸۹ ۷۸۸ ۷۸۷ ۷۸۶ ۷۸۵ ۷۸۴ ۷۸۳ ۷۸۲ ۷۸۱ ۷۸۰ ۷۷۹ ۷۷۸ ۷۷۷ ۷۷۶ ۷۷۵ ۷۷۴ ۷۷۳ ۷۷۲ ۷۷۱ ۷۷۰ ۷۶۹ ۷۶۸ ۷۶۷ ۷۶۶ ۷۶۵ ۷۶۴ ۷۶۳ ۷۶۲ ۷۶۱ ۷۶۰ ۷۵۹ ۷۵۸ ۷۵۷ ۷۵۶ ۷۵۵ ۷۵۴ ۷۵۳ ۷۵۲ ۷۵۱ ۷۵۰ ۷۴۹ ۷۴۸ ۷۴۷ ۷۴۶ ۷۴۵ ۷۴۴ ۷۴۳ ۷۴۲ ۷۴۱ ۷۴۰ ۷۳۹ ۷۳۸ ۷۳۷ ۷۳۶ ۷۳۵ ۷۳۴ ۷۳۳ ۷۳۲ ۷۳۱ ۷۳۰ ۷۲۹ ۷۲۸ ۷۲۷ ۷۲۶ ۷۲۵ ۷۲۴ ۷۲۳ ۷۲۲ ۷۲۱ ۷۲۰ ۷۱۹ ۷۱۸ ۷۱۷ ۷۱۶ ۷۱۵ ۷۱۴ ۷۱۳ ۷۱۲ ۷۱۱ ۷۱۰

جلد اول تقدیم اول نقص و دوم صحیفه بر کون حدال تبعه الایام بعد از آن
جلد اول و دوم و قایم بعد از حدال و بعد از آن

[illegible]

حاصل	شوق	جوزا	میزان	عقرب	نور
۱ 					

حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۲۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۳۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۴۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۵۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۶۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۷۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۸۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۱	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۲	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۳	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۴	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۵	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۶	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۷	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۸	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۹۹	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی
۱۰۰	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی	نور کالی

حودت
دلو
حیدی
موس
عزق
میزان

[illegible]

حدیث نقل از لایس رجل المتد بالاربعین و ربع
اول چهارم زاید و ربع سیم و دوم ناقص بحسب العز که کند
استخراج تقویم رجب

	محل	عقرب	فوس
سینا	مینان	شور	جوزا
۱۰ ما ل	۱۰ ما ل	۱۰ ما ل	۱۰ ما ل
-	نظ -	تک -	ل ه و د م
-	لا نا	تا با	کا ند
ه	بذ ه	لا نه	که ک
و ج	ل ا ر	ال مر	و یز -
اک	به ط	آ به ط	کرط ن
ل	ما م	هو ق	ی ز
سینا	اسد	سرطان	
حوت	دلجو	جدلیخا	

[illegible]

که معلوم است جیب زاویه شمس که معلوم است جیب ظل زاویه و شمس که نیز معلوم است هست
 ظل زاویه شمس که معلوم است جیب زاویه شمس که معلوم است جیب ظل زاویه و شمس که نیز معلوم است هست
 و حاصل جیب زاویه شمس که معلوم است جیب ظل زاویه و شمس که نیز معلوم است هست
 مقدار زاویه شمس که معلوم است جیب ظل زاویه و شمس که نیز معلوم است هست

در استخراج تقویم سفلیین یعنی عطارد و زهره و مریخ و ان و دران دو فصل است **فصل اول** در تحصیل
 ساط سفلیین در وقت مطلوب باید که وقت مطلوب را از تاریخ محاسبی معلوم کنیم چنانکه مکرر ذکر است
 پس بمقابل بسین و شهر و ایام و اجزای آن ناقصه کوفه از حد و ل کوی که مطلوب است تقویم باشد بر داریم
 و خطی که برای تفاوت طول بلل از موضع رصد در علمیه میگردیم بکنیم و مانده واضح کنت این عمل نیز قابل
 سفلیین میباشد میفرایم که در سال ششم جیب شمس مطابق سال ناقصه جری ماهی قمری و در وقت
 تاریخ سیم ناقصه بعد از شمس کنت کوی و جیب و وقت بل و سیم بپای تمامه انقضای الزامه معلوم موضع
 سراسری بیکر که بصورت کوی و واژه بل و سیم بپای تمامه از موضع رصد یعنی شاهجهان آباد بطرف
 شرق واقع شده است ساط عطارد حاصل کنیم با تصویر تحت عمل کردیم

بقابل شمس نوره سال ناقصه محاسبی	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱
مقابل شمس نوره سال ناقصه	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱

فصل

فصل دوم در استخراج تقویم سفلیین یعنی عطارد و زهره و مریخ و ان و دران دو فصل است **فصل اول** در تحصیل
 ساط سفلیین در وقت مطلوب باید که وقت مطلوب را از تاریخ محاسبی معلوم کنیم چنانکه مکرر ذکر است
 پس بمقابل بسین و شهر و ایام و اجزای آن ناقصه کوفه از حد و ل کوی که مطلوب است تقویم باشد بر داریم
 و خطی که برای تفاوت طول بلل از موضع رصد در علمیه میگردیم بکنیم و مانده واضح کنت این عمل نیز قابل
 سفلیین میباشد میفرایم که در سال ششم جیب شمس مطابق سال ناقصه جری ماهی قمری و در وقت
 تاریخ سیم ناقصه بعد از شمس کنت کوی و جیب و وقت بل و سیم بپای تمامه انقضای الزامه معلوم موضع
 سراسری بیکر که بصورت کوی و واژه بل و سیم بپای تمامه از موضع رصد یعنی شاهجهان آباد بطرف
 شرق واقع شده است ساط عطارد حاصل کنیم با تصویر تحت عمل کردیم

فصل

بعد از دوام المقوم منظر الشمس که زاویه الشمس نام دارد و نصف اول باشد بر وجه و دریا
 این زاویه الارض را از تقویم شمس نقصان کنند و الا افزایند تقویم سفلیین باشد و برای عرض
 جیب زاویه زمین را در ظل زاویه عرض ضرب کنند و حاصل را بر جیب زاویه افتاب ضرب کنند
 و خارج را در جیب و ظل مقوس کنند و عرض کوی حاصل شود اگر عرض الارض از عرض کوی باشد

وسط معدل بعد از ایام عطارد حاصل کرده بودیم	۱۱۱۱۱۱
اوج را در وسط اوج دوم	۱۱۱۱۱۱
باقی ماند مرکز عطارد	۱۱۱۱۱۱
از این مرکز معدل بعد از ایام معدل بل کریم چون مرکز انش بروج زیاده بجای شد	۱۱۱۱۱۱
جمع بعد بل اول و وسط معدل کشت	۱۱۱۱۱۱
و همین طور مرکز را معدل کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
پس لاس را بجای کاستن آوردیم	۱۱۱۱۱۱
باقی ماند حصه العرض	۱۱۱۱۱۱
پس حصه العرض بعد بل دوم کریم بقیم ناقصه بود	۱۱۱۱۱۱
و پیمان حصه العرض زاویه العرض کریم شد	۱۱۱۱۱۱
وسط معدل بعد بل دوم نقصان	۱۱۱۱۱۱
مرکز معدل بعد بل دوم نقصان	۱۱۱۱۱۱
تقویم افتاب معاد شد جهت تحصیل نظیر	۱۱۱۱۱۱
پس از و درون شمس بروج نظیر حاصل شد	۱۱۱۱۱۱
این نظیر را از وسط نقصان کردیم شد زاویه الشمس	۱۱۱۱۱۱
نصف زاویه الشمس شد	۱۱۱۱۱۱
موس منقش بهمین شد	۱۱۱۱۱۱

تمام این مقوس منقش تا بدین دو شد	۱۱۱۱۱۱
مرکز مقوم افتاب از نقصان کردن اوج افتاب از تقویم شمس	۱۱۱۱۱۱
از این مرکز مقوم مری افتاب بعد افتاب را حاصل کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
بعد از این بیکر شد	۱۱۱۱۱۱
و این مقوم معادل شد	۱۱۱۱۱۱
تمام زاویه عرض تا بدین دو شد	۱۱۱۱۱۱
جیب این را کریم شد	۱۱۱۱۱۱
پس مرکز معدل بعد مرکز عطارد کریم شد	۱۱۱۱۱۱
جیب و معدل مرکز مری را ضرب کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
بعد از این بیکر شد مقوم علیه	۱۱۱۱۱۱
خارج قسمت حاصل شد	۱۱۱۱۱۱
این خارج را در جیب و ظل مقوس کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
درجه از این کم کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
ظل این مقوس کریم شد	۱۱۱۱۱۱
ظل تمام مقوس کریم شد	۱۱۱۱۱۱
هر دو ظل را با هم زدیم شد	۱۱۱۱۱۱
این را بر جیب اعظم قسمت کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
در جیب و ظل مقوس کردیم شد	۱۱۱۱۱۱
این مقوس را از تمام مقوس منقش کردیم شد زاویه الارض	۱۱۱۱۱۱
اصحای بروج کردن شد ماند	۱۱۱۱۱۱
چون زاویه شمس انش بروج کم است زاویه الارض را از تقویم افتاب کاستیم شد	۱۱۱۱۱۱
تقویم عطارد را از عرض منقش با شد	۱۱۱۱۱۱

جدول بعدیل اول در هر در نصف اول و نصف دوم بجای تبد بال دقیقه

حامل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبل
1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	میزان

جدول بعدیل دوم زهره و زوایه العرش

حامل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبل
1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	میزان

Handwritten marginal note on the left side of the top-left page.

جدول بعد زهره

حامل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبل
1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	میزان

Handwritten text in the bottom-left page, likely a commentary or explanation related to the tables.

افق محقق شده باشد با نصف قطر افق باشد از اختلاف منظر افق محقق نقصان کنند افق با افق
قطر زمین است یا از فاصل هر دو ذایره که یکی بر روی دایره صغری است یکبار دایره را بقیه الزامی تا یکبار
این بقیه الزامی حاصل کنیم و جیب عرض را در فاقین سازند و جیب این ستانند و این هر دو جیب با هم ضرب
غایت و معطی سازند و هر چه حاصل شود از ناقص سازند و جیب قاعرض حقیقی حاصل شود با تمام قاعرض
بقیه الزامی دیگریم و جیب این را با جیب قاعرض عین که حاصل شده ضرب غایت و معطی حاصل و این بقیه قسمت نماید
خارج ناقص و جیب ستانند از این تفاوت حرکت یک ساعت شمس و قمر جمعیت نمایند اینجا حاصل شود
از الزام و تفاوت مقابله که استوار بود که هم نقصان کنیم اگر وسطه ناقص الیاس و دایره اول و دوم یعنی دو دایره
و باشند و الزامی زیاده کنند حاصل وقت استقبالی حقیقی شده اما معدل بتغییل الزامی باید کرد و از وسطه فاقین
که دو نصف آنها و مقدم باشد بتغییل الزامی حاصل نمایند و آن معدل الزامی را معکوس بر همان تفاوت استقبالی
حقیقی حاصل آید با از اختلاف منظر افق که بتغییل معدل ساخته بودیم و دان نصف قطر افق را با هم
و با باقی یکدیگر بیاوریم و این نصف قطر را با ناقص زمین باشد بر این نصف قطر از فاقین هر دو نصف قطر
طالعوت حاصل شده باشد و این را دایره ساخته ایم و این شانه مجموع نصفه قاعرض و قطر الزامی که بر این عرض
حقیقی قرار جیس که قرار داده و نشان حاصل کنند و از آنرا دایره مجموع نصف قطر و قمر و غل ارض نقصان کنند
اینجا بقیه الزامی مجموع حرکت هر چه غایت و حید دان ستانند و این را دایره ای می کشند مستوی و جیب
و بر تفاوت حرکت یک ساعت شمس و قمر این حاصل ضرب و قسمت غایت هر چه خارج شود از دایره و معطی که
این حاصل آید با این بعد از وسطه صورت باشد پس این دایره وسطه استقبالی حقیقی را که بخانه و بیاوریم
حاصل وقت دید صورت دایره باشد و فاصل نصف قطر از عرض و نصفه قطر که بر این دایره و از دایره سازند
و جیب ارض حقیقی را بر دایره نشانند پس مجموع این قاعرض ناقص را که بر دایره جیب بکشد و هر دایره
ضرب غایت و حید حاصل ستانند و این را دایره یک ساعت ضرب غایت و و فاصل حرکت یک ساعت شمس

و قریبست غایت و آنچه حاصل شود از او و مرتبه معظمانند آنچه حاصل شود و زمان قیامت است و در این وقت تمام کونکایا و سطوحی و زمان وسط و سطوحی و شرع اغیارا و چون از وسط و سطوحی که کنند تا کونکایا حاصل شود و چون بفرایند وقت شرع اغیارا حاصل گردد و چون از ثواب جمع نظر به قریب و از حدیثی نقلی و تفصیل کنند بآیه قد اصابع کونکایا باشد چون صفای او و از این صیغ که

بتاریخ روزیکشنبه ۱۱ و ۱۲ ماه ذی حجه ۱۱۷۷ هجری قمری سنه سنه ۱۷۴۹ مسک ۱۲۰۷

وسط افتاب	۶۰	شد تقویم افتاب	۶۰
اوج افتاب	۶۰	مرکز معدل بعد بل الش	۶۰
بعد بل الایام نقصانی	۶۰	الحال او سابقه مینویسیم	۶۰
حصه ان از افتاب	۶۰	وسط قمر	۶۰
مرکز معدل بعد بل الایام بعد نقطه اوج از وسط معدل	۶۰	اوج قمر	۶۰
تعدیل الش	۶۰	واسطه	۶۰
مرکز قمر معدل بعد بل الایام	۶۰	راس دوازده وسط معدل بعد بل الایام	۶۰
تعدیل اول و دوم مرکز کوسینم	۶۰	از این بعد بل الایام قمر کوسینم شد	۶۰
وسط معدل بعد بل الایام	۶۰	مرکز دوازده وسط معدل بعد بل الایام	۶۰

[illegible][illegible]

برین نادره	لسم از نیم یعنی	ولا	حبیب زاویه	ل ۴	هست	۱۹۱۲
شد مجموع هر دو	قاع	۵۵	مضروب هر دو	۴۶۱۶۰	هست	۴۶۱۶۰
برین نادره از فرمود شد زاویه	ل ۱	۵۵	حبیب زاویه	ل ۴	هست	۱۹۱۲
میل بر ضلع	۲	۵۵	مضروب مذکور بر این حبیب	۴۶۱۶۰	هست	۴۶۱۶۰
تا اینجا مثلث	ل ۴	۵۵	غایت میل	۵۵	هست	۵۵
الحال در این مثلث غور پیدا میکنیم			مقوسه بر قدر بیست و هفت	۵۵	هست	۵۵
ضلع	ل ۱	۵۵	مقدار نادره طاقین نادره	۵۵	هست	۵۵
حبیب زاویه	ل ۴	۵۵	حبیب تمام این زاویه	۵۵	هست	۵۵
مضروب همان میشود			ظرافت میل	۵۵	هست	۵۵
در این مثلث قسمت کردیم شد غور			ضرب این هر دو	۵۵	هست	۵۵
الحال اینجا هم ضلع	ل ۴	۵۵	بعدی قسمت بر شست	۵۵	هست	۵۵
نادره	ل ۱	۵۵	و بر این دو را از شش ضلع	۵۵	هست	۵۵
جمع را از نصف	ل ۱	۵۵	و بر این دو را از شش ضلع	۵۵	هست	۵۵
ضلع	ل ۱	۵۵	حبیب تمام این دو قسمت	۵۵	هست	۵۵
و حبیب زاویه	ل ۱	۵۵	حبیب تمام میل گرفت	۵۵	هست	۵۵
ضرب هر دو میشود			هر دو را با هم ضرب کردیم	۵۵	هست	۵۵
بیست و هفت قسمت شد			حبیب تمام ادا تا قدر گرفت	۵۵	هست	۵۵
برای وقت کردید و تا ده و ساعت حاصل			مضروب در این بیست و هفت	۵۵	هست	۵۵
شود و بعد از آن قدر حاصل کنیم تا برین			مقوسه و بعد از این یکبار	۵۵	هست	۵۵
عرض حقیقت	ل ۱	۵۵	آنقدر مضروب از این ارتفاع	۵۵	هست	۵۵
بعد از ارتفاع بر خط طام			این را از ارتفاع باقیمانده	۵۵	هست	۵۵

جیب این تا نو هفت	۱۹۰۰	براین قطر افی اف و نیم شد	۱۹۰۰
ظل تمام عرض طلبد هست	۱۹۰۰	این را تا افی اف و نیم شد	۱۹۰۰
معرض و جیب هر دو میشود	۱۹۰۰	صنلع ۱۰	۱۹۰۰
بر این دو بیست و هفت کردیم شد	۱۹۰۰	هر دو را جمع کردیم شد	۱۹۰۰
قرین این دو جیب ظل میشود	۱۹۰۰	قطر اضلاع هر دو کنیم شد	۱۹۰۰
این را از قوس ۱۰ مینویسند اضلاع را بر قوس دوم	۱۹۰۰	حزب مجموع و نقصان میشود	۱۹۰۰
جیب تمام این تا نو کردیم شد	۱۹۰۰	جز این دو بقیم شد صنلع ۱۰	۱۹۰۰
جیب عرض طلبد هست	۱۹۰۰	صنلع ۱۰	۱۹۰۰
معرض و جیب هر دو هست	۱۹۰۰	هر دو را جمع کردیم شد	۱۹۰۰
جیب تمام قسم اول تا نو	۱۹۰۰	قوسی دو ساعت میشود	۱۹۰۰
خارج قسم دوم بر این جیب باشد	۱۹۰۰	این را در صنلع ۱۰ سه کردیم شد	۱۹۰۰
معیوس این خارج میشود دو جدول	۱۹۰۰	صنلع ۱۰	۱۹۰۰
عقب قوس اول را در افی اف	۱۹۰۰	معرض بر این صنلع قسمت کردیم	۱۹۰۰
از این در افی اف و قطر افی بار قطر	۱۹۰۰	صنلع افی اف و ساعت	۱۹۰۰
این را از قوس اول کردیم شد	۱۹۰۰	از وسط کسوف تا تمام اخلا	۱۹۰۰
تفاوت این قطر و قطر افی کردیم شد	۱۹۰۰	ساعات این ساختیم	۱۹۰۰
بعض این را کردیم شد	۱۹۰۰	و دیگر به است بعد از نصف النهار	۱۹۰۰
از ساعات که برها ساختیم	۱۹۰۰	و دیگر به است از قوس دوم شد وقت	۱۹۰۰
وقت وسط کسوف بود ساعات	۱۹۰۰	تا خاتمه بود بعضی النهار ساعات	۱۹۰۰
و دیگر به است بود	۱۹۰۰	و دیگر به است از قوس دوم شد که	۱۹۰۰
ساعات سطر که از اینم بر چنین	۱۹۰۰	اما استعمال اصابع کتبی چنان شد	۱۹۰۰
و دیگر به است بود چنین	۱۹۰۰	عمود که معلوم شد بود وقت	۱۹۰۰
ساعات از اصنام که کردیم شد	۱۹۰۰	از ارتفاع قطر اول این صنلع کردیم تا	۱۹۰۰

۱۹۱۲	قرآن عام قطرات آب هست	۲ نظایر	و کوه بالا اندک به بالا کاسیم شد
۷۲۰	قرآن دوازده اصبع	۹۲ س	وقت و سطر کوه است از نصف النهار
۱۰۶۰	این را در قرآن ضرب کردیم	۷۷	و یک ربع از نصف النهار هست
۱۵۲۵	این را در قرآن ضرب کردیم	۷۷	وقت و سطر کوه است از نصف النهار
۷۷	این را در قرآن ضرب کردیم	۷۷	صبح البیاض

فصل سیم در استعلام وقت و زوئه هلال **نحوه نگاه** اغیز و زینبات مقدمه مشهوره از انرا این است که وقت و زوئه هلال و ظهر و مغای کوکب و طلوع و غروب منازیل وضع کرده اند سیاحت برین وقت کوکب بطور معارف دقیق بصیاده کافه مردم حدیث البحر امواج در سر کار و در بین ماساخته اند کوکب ان کوکب ثابت و روشن و در قریب نصف النهار و وسط النهار یعنی با سیاحت از هلال و اربعین از آنکه زمان خروج الشعاع مقرر کرده اند تقییم شود و بدیه میشود بعد از آنکه در حد مقصری اختفا و احاطه باشد بکجهت غریبی باشد و همین حالت و ظهور و اختفا سیاق و سمر بافته و طلوع و غروب منازیل و نیز نصیحت بعضی از کوکب سیاه و صفات آنها را مخالف مکتوبی بشود و معروف باقیمتین چنان **اول** آنکه برای العین مشاهده کردیم که زهره و عطارد هم مانند قزاقان تاب استفاده نمی میکنند چرا آنها را دیدیم برب قریب و بعد اوقات متناقص النور و منوال النور میگرد و **دوم** آنکه زحل برای بینیم که شکل اهلوی دارد یعنی از دو قطر قاطع میروم و از یکی دو پاست و در میان کلا **سیم** آنکه بعد از شتری قریب بمسامه متقاطع اش چادر کوکب روشن یافته ایم که در تحول شتری میگرد و **چهارم** آنکه بر سطح جرم اوقات چند نشان مختلف دیدیم که بحکمه و صفی شمس و در مکان توفیق و در قریب یکسال دوره تمام میکند لیکن چون اکثر مردم در چنین چیزها دست در نیست لاجا مام بنای اعمال و حساب در اینها گذاشتیم پس بجهت زوئه هلال و وقت غروب و زوئیت نام ماه گذشته تقدیم نبریم و عرض فرستادیم که باطل طریق که ساعات نصف النهار و دور رجعت هر یک از آن و نیز غروب کنند و حاصل دایر نیست و چهار قسمت کنیم و خارج قسمت دایر تقسیم

نصف

نصف النهاران بین اقزایم تا قوسیم اثباتیست غروب حاصل این دایره در وقت نزدیک یک دقیقه حرکت میکند پس چون یک دقیقه از تقویم نصف النهاران کم کنند تقویم او در وقت غروب اصل این دایره تقویم دایره از تقویم مالیه نقصان کنند تا حصه العرض حاصل این دایره حصه العرض عرض دیگریم و بتقویم قرآنحد و اختلاف و منظر طول و اختلاف عرض عرض دیگریم پس اختلاف طول را از تقویم نقصان کنیم تا تقویم مرئی حاصل شود و اختلاف منظر طول و اختلاف عرض هر دو بیکریم پس اختلاف و عدل را از تقویم نقصان کنیم تا تقویم مرئی حاصل شود و اختلاف عرض را بر عرض قرآن ایزم اگر عرض در جنوبی بود تا عرض در شمالی شود و جنوبی بود و فاصل میان عرض و شمالی و اختلاف عرض دیگریم اگر عرض در شمالی بود تا عرض در جنوبی شود و شمالی بود اگر عرض زیاده از اختلاف عرض بود و جنوبی بود و اگر بعکس این باشد و اگر عرض حقیق نباشند در این وقت اختلاف عرض باشد عرض در جنوبی باشد پس بتقویم مرئی قرآن عدل و عدل الغریب بیکریم و بدین تقویم مرئی قرآن ایزم اگر عرض شمالی باشد و الا بکاهیم اعراض او را بر این اوزا قمر عدل خوانیم پس خطاطی بلدین قمری را غروب انقطاع بلدین قمری عدل بکاهیم حاصل را بعدی خوانیم و تفاوت میان تقویم نزدیک وقت غروب دیگریم و اوزا بعدی سوا خوانند و بوجهی دیگر چون عرض قمر حاصل کرده باشیم سه عرض دیگریم یا عرض را در دسی و شش دقیقه غروب کنیم و حاصل را اختلاف خوانیم اگر عرض شمالی بود

اختلاف بر مقدار اقرب و اگر جنوبی بود از او یکاهم حاصل یا بر مقدار خزانیم پس اگر بعد معدل میان ده درجه و دو و از ده درجه باشد و بعد سوا از ده درجه بیشتر باشد هلال برقل و دید با نیک و اگر بعد معدل میان دو و از ده و چهارده باشد هلال معدل باشد و اگر میان چهارده و شانزده باشد هلال ظاهر باشد و بعد بلوغی از غروب تا غروب ۲ بقدر این پنج درجه عرض هر یک که در جدول معتدل و غیره جدول اول بعد بلوغی از غروب

عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰

جدول اول بعد بلوغی از غروب

جدول دوم از عرض هر یک که در جدول معتدل و غیره

عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰

جدول اول بعد بلوغی از غروب

عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض	عرض عرض
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰

جدول اول بعد بلوغی از غروب

فصل پنجم در ظهور و غیاب قمری که باقیه را در هر قدری حدی معین کرده اند و این را بعد کلی خوانند چون از خط افتاب در زمان طلوع یا غروب کوکب آن مقدار باشد امکان دعیه باشد و آن کوکبی که در منطقه نزدیک اند بعد کلی اینها را مقدار مسته چنین باشند

اول	دوم	سیم	چهارم	پنجم	ششم
۱	۲	۳	۴	۵	۶

و آن کوکبی که از منطقه دورند بهر جهت در هر قدری که از خط افتاب باشد در هر درجه جدول بعد کلی تا زمان طلوع کوکب که از منطقه بیت درجه عرض دارند نقصان کنند و اگر شب بود مطلع نظر جز افتاب را از مطلع طلوع او نقصان کنند باقی را

بر این وجه قسمت نمایند تا ساعات بعد طلوع افتاب یا غروب از آن شب معلوم شود و در آن زمان بهناجی که در معرفت کسوف و غایت غرض اقلیم رویت حاصل کنند پس جیب بعد کلی را بر جیب تمام غرض اقلیم درجه مختلف قسمت کنند و خارج قسمه از جیب غرض حاصل کنند و آن غرض

جدول اول بعد بلوغی از غروب

فصل ششم در ظهور و غیاب قمری که باقیه را در هر قدری حدی معین کرده اند و این را بعد کلی خوانند چون از خط افتاب در زمان طلوع یا غروب کوکب آن مقدار باشد امکان دعیه باشد و آن کوکبی که در منطقه نزدیک اند بعد کلی اینها را مقدار مسته چنین باشند

جدول بعد کلی تا زمان طلوع کوکب که از منطقه بیت درجه عرض دارند نقصان کنند و اگر شب بود مطلع نظر جز افتاب را از مطلع طلوع او نقصان کنند باقی را

بر این وجه قسمت نمایند تا ساعات بعد طلوع افتاب یا غروب از آن شب معلوم شود و در آن زمان بهناجی که در معرفت کسوف و غایت غرض اقلیم رویت حاصل کنند پس جیب بعد کلی را بر جیب تمام غرض اقلیم درجه مختلف قسمت کنند و خارج قسمه از جیب غرض حاصل کنند و آن غرض

جدول اول بعد بلوغی از غروب

حدود و اوضاع کواکب ثوابت در طول و عرض که بر جدولی یافتم از طالعین **عظیم جوی**

اسامی کواکب و مواقع و رباع از صور

کواکب صورتی

کواکب دب اصغر

۱	ان کوب که بر طرف دنبال است	۱	ان کوب که بر سر سبیل است
۲	ان کوب بعد از اوست بر دنبال	۲	کوب مقدم ازان دو که بر پیشانی اند
۳	ان کوب بعد از اوست پیش از این دنبال	۳	کوب تالی ازان دو
۴	کوب پیش از ضلع پیش از اضاغ مرع	۴	کوب مقدم ازان دو که بر پیشانی اند
۵	کوب شمالی از همین ضلع	۵	تالی ازان دو
۶	کوب جنوبی ازان دو که بر ضلع میان اند	۶	ان کوب بر طرف کوش مقدم است
۷	کوب شمالی از همین ضلع	۷	کوب مقدم ازان دو که بر کوه اند

خارج این صورت

۱	ان کوب جنوبی که بر استقامت فرود است	۱	ان کوب تالی ازان سه که باقی ماند و خفی اند
۲	ان کوب که بر سر سبیل است	۲	ان کوب در پیش اوست
۳	کوب مقدم ازان دو که بر پیشانی اند	۳	ان کوب از اینیک در پیش است
۴	کوب تالی ازان دو	۴	ان کوب میال و در جل مقدم و میان صورت و ازمین است
۵	کوب مقدم ازان دو که بر پیشانی اند	۵	
۶	تالی ازان دو	۶	
۷	ان کوب بر طرف کوش مقدم است	۷	
۸	کوب مقدم ازان دو که بر کوه اند	۸	
۹	تالی ازان	۹	
۱۰	شمالی ترین ان دو که بر سینه اند	۱۰	

۱	جنوبی ترین همان دو	۱	شمالی ترین ان دو کوب
۲	ان کوب که بر سر کوب چپ است	۲	تالی ازان دو کوب که نزدیک مثلث اند
۳	شمالی ترین ان دو کوب که بر قدم چپ اند که مقدم است الذنب	۳	مقدم همان دو کوب
۴	جنوبی ترین همان دو	۴	جنوبی ترین ان سه کوب که بر خطی مستقیم اند بعد از این کوب
۵	ان کوب بالایی و کوب راست است	۵	میان همان سه کوب
۶	ان کوب در پیش و کوب راست است	۶	شمالی ترین ایشان
۷	ان کوب در پشت صورت است از شکل مرع	۷	شمالی ترین ان دو کوب که نزدیک این کوب اند از جانب مغرب
۸	ان کوب بر سر شکم است هم از مرع	۸	جنوبی ترین همان دو
۹	ان کوب بر سر شکم است هم از مرع	۹	ان کوب بعد از این کوب که نزدیک در عقبه که نزدیک دنبال است از سوی مغرب
۱۰	کوب مقدم ازان دو که بر قدم چپ است که موازی است	۱۰	مقدم ازان دو کوب که از کوب بعد کوب یعنی قام دارند
۱۱	کوب مقدم ازان دو که بر قدم چپ است که موازی است	۱۱	تالی همان دو کوب
۱۲	تالی همان دو	۱۲	ان کوب تالی این دو کوب است نزدیک دنبال
۱۳	ان کوب بر میان چپ داشت	۱۳	تالی ان کوب بر طرف دنبال است
۱۴	شمالی ترین ان دو کوب که بر قدم طست اند که موازی است	۱۴	
۱۵	جنوبی ترین همان دو	۱۵	
۱۶	اول ازان سه که بر سر بال اند و این کوب برین دنبال است	۱۶	
۱۷	میانین ان سه	۱۷	
۱۸	کوب سیوم که بر طرف دنبال است	۱۸	

خارج این صورت

۱	ان کوب در سر دنبال است دو هزار و دویست و چوب	۱	شمالی ترین ان دو کوب
۲	ان کوب در پیش اوست و از او تا و یک است	۲	تالی ازان دو کوب که نزدیک مثلث اند
۳	جنوبی ترین ان دو کوب که در میان دو پای پیشانی ایشان	۳	مقدم همان دو کوب
۴	شمالی ترین همان دو	۴	جنوبی ترین ان سه کوب که بر خطی مستقیم اند بعد از این کوب

کواکب شین

۱	ان کوب که بر زبان است	۱	ان کوب که بر پای راست است
۲	ان کوب در همان است	۲	ان کوب پای چپ است
۳	ان کوب بالایی چپ است	۳	ان کوب بر کمر است بر بالای راست
۴	ان کوب بر موضع زخم است	۴	ان کوب از بالا محاسن منکب است
۵	ان کوب بالای سر است	۵	ان کوب از بالا محاسن حرق است
۶	شمالی ترین ازان سه که بر خطی مستقیم اند در عقبه اول الذنب	۶	ان کوب در سر حلقه مرق است
۷	جنوبی ازان سه کوب	۷	ان کوب بر سینه است
۸	میانین ان کوب	۸	ان کوب با زوی چپ است
۹	تالی این سه کوب که از جانب شرقی ان چهار کوب مرع است	۹	جنوبی ترین ازان سه که بر کلاه است
۱۰	جنوبی از ضلع مقدم مرع	۱۰	میانین همان سه کوب
۱۱	شمالی از ضلع تالی مقدم	۱۱	
۱۲	شمالی از ضلع تالی مرع	۱۲	
۱۳	جنوبی از ضلع تالی	۱۳	
۱۴	جنوبی ترین از مثلث که بر عطف است بعد از ان عطف	۱۴	
۱۵	ان کوب مقدم است از دو کوب باقی ازان همان مثلث	۱۵	
۱۶	ان کوب تالی است از همان دو کوب	۱۶	
۱۷	ان کوب تالی است از سه کوب که در خطی افقد	۱۷	
۱۸	جنوبی ترین ان دو کوب باقی ازان همان مثلث	۱۸	

کواکب قیادری

۱	ان کوب که بر پای راست است	۱	ان کوب که بر پای راست است
۲	ان کوب پای چپ است	۲	ان کوب بر کمر است بر بالای راست
۳	ان کوب بر کمر است بر بالای راست	۳	ان کوب از بالا محاسن منکب است
۴	ان کوب از بالا محاسن منکب است	۴	ان کوب از بالا محاسن حرق است
۵	ان کوب از بالا محاسن حرق است	۵	ان کوب در سر حلقه مرق است
۶	ان کوب در سر حلقه مرق است	۶	ان کوب بر سینه است
۷	ان کوب با زوی چپ است	۷	ان کوب با زوی چپ است
۸	جنوبی ترین ازان سه که بر کلاه است	۸	جنوبی ترین ازان سه که بر کلاه است
۹	میانین همان سه کوب	۹	میانین همان سه کوب

۱	انکه مقدم است ازان دو که بر پای راست اند	۱۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲	انکه تالی است ازان دو کوکب	۲۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۳	کوکب شمالی که بر کعبه راست است	۳۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
خارج این صورت					
۴	حقیقی ترین آن دو کوکب که در زین جیح است	۴۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
۵	شمالی ترین آن دو کوکب	۵۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
کوکب ذات النجوم					
۶	انکه کوکب که بر سر است	۶۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰
۷	انکه بر سینه است	۷۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰
۸	انکه از او شمالی تر است و بر کعبه است	۸۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰
۹	انکه بالای کوس است و بر طرف و غنم	۹۰	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰
۱۰	انکه بر طرف و کعبه است	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۱۱	انکه بر ساق است	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰
۱۲	انکه بر طرف پای است	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۱۳	انکه بر پا و بر طرف است	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰
۱۴	انکه در زین جیح است	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰
۱۵	انکه بر ساعد راست است	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰
۱۶	انکه بالای فاعه میراست	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰
۱۷	انکه بر وسط حسد است	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰
۱۸	انکه بر طرف حسد است	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰
کوکب بر شاوش					
۱۹	انکه تالی است که بر طرف دست راست است	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰
۲۰	انکه کوکب که بر طرف دست راست است	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰

ان کوکب

۱	ان کوکب که بر منکب راست است	۱۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲	انکه بر منکب چپ است	۲۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۳	انکه بر سر است	۳۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
۴	انکه بر میان دو منکب است	۴۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
۵	ان کوکب روشن که بر بالای راست است	۵۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
۶	مستقیم آن سه که بعد از او است بر همان چپ	۶۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰
۷	اوسط همان سه کوکب	۷۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰
۸	تالی همان سه کوکب	۸۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰
۹	با آنکه بر طرف چپ است	۹۰	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰
۱۰	ان کوکب روشن که بر سر عقول است	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۱۱	انکه تالی او است	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰
۱۲	انکه مستقیم کوکب روشن است	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۱۳	انکه مستقیم این کوکب مذکور است و او است با آن کوکب سر عقول	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰
۱۴	انکه بر کعبه راست است	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰
۱۵	انکه مستقیم او است بالای کعبه	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰
۱۶	مستقیم آن دو کوکب که بالای مابین کعبه است	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰
۱۷	تالی همان دو کوکب در مابین	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰
۱۸	انکه بر ساعد ساق راست است	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰
۱۹	انکه بر کعبه راست است	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰
۲۰	انکه بر غنم چپ است	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰
۲۱	انکه بر کعبه چپ است	۲۱۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰
۲۲	انکه بر ساق چپ است	۲۲۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰
۲۳	انکه بر پا و بر کعبه چپ است	۲۳۰	۲۳۰۰	۲۳۰۰	۲۳۰۰

۱	انکه تالی او است و بر طرف پای چپ است	۱۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
خارج این صورت					
۲	انکه از کوکب که بر کعبه چپ است در جانب مشرق است	۲۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۳	انکه از کوکب که بر کعبه راست است در جانب شمال است	۳۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
۴	انکه مستقیم آن کوکب که بر سر عقول است	۴۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
کوکب مسکون حقه					
۵	حقیقی ترین آن دو کوکب که بر سر صورت است	۵۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
۶	شمالی ترین آن دو کوکب که بر بالای سر است	۶۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰
۷	انکه بر منکب چپ است	۷۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰
۸	انکه بر منکب راست است	۸۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰
۹	انکه بر طرف راست است	۹۰	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰
۱۰	انکه بر ساعد راست است	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۱۱	کوکب تالی ازان دو که بر معصوم چپ اند و امشانه از حدین خوانند	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰
۱۲	کوکب مستقیم ازان دو کوکب	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۱۳	انکه بر کعبه چپ است	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰
۱۴	انکه بر کعبه راست است و او مشرق است با قوس شمالی سوره	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰
۱۵	انکه در جانب شمال است از لغافه که بر پای است یعنی پا تا بر	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰
۱۶	انکه از او شمالی تر است و او بر غنم است یعنی سر سر و غنم	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰
کوکب جلال					
۱۷	انکه کوکب که بر سر صورت است	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰
۱۸	مستقیم آن دو کوکب که بر منکب چپ است	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰
۱۹	تالی همان دو کوکب	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰
۲۰	مستقیم آن دو کوکب که بر منکب چپ اند	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰

نور

۱	تالی همان دو کوکب	۱۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲	انکه بر طرف چپ است	۲۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۳	مستقیم آن دو کوکب که بر کعبه دست چپ اند	۳۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
۴	تالی همان دو کوکب	۴۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
۵	انکه بر طرف راست است	۵۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
۶	مستقیم آن دو کوکب که بر کعبه دست راست اند	۶۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰
۷	تالی همان دو کوکب	۷۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰
۸	انکه بر کعبه پای راست است	۸۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰
۹	انکه بر ساق پای راست است	۹۰	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰
۱۰	مستقیم آن چهار کوکب که بر پای راست است	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۱۱	تالی او	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰
۱۲	یک تالی این تالی است	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۱۳	با آنکه از چهار تالی هر است	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰
۱۴	تالی او که هماس پاشنه پای راست است	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰
۱۵	انکه بر کعبه پای چپ است	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰
۱۶	شمالی آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند بر ساق پای چپ	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰
۱۷	اوسط همان سه کوکب	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰
۱۸	حقیقی ترین آن سه کوکب	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰
۱۹	انکه بر پاشنه پای چپ است	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰
۲۰	از آن کوکب که هماس پاشنه پای چپ است و او مشرق است و او شمالی است	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰
خارج این صورت					
۲۱	شمالی آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند و از منکب راست دو خطی خوانند	۲۱۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰
۲۲	اوسط همان سه کوکب	۲۲۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰

1	انکه بر پادشاهی چپ است	11	11	11	11
2	انکه بر پادشاهی چپ است	12	12	12	12
3	جنوبی ترین آن سه کوب که بالا و اند	13	13	13	13
4	اوسط همان سه کوب	14	14	14	14
5	شمالی ترین همان سه کوب	15	15	15	15
6	انکه بالای چپ است و اوست خنای اراض	16	16	16	16
7	انکه بالای پای راست است	17	17	17	17
8	انکه ازین کوب مایلتر است جنوب	18	18	18	18
9	شمالی ترین آن دو کوب که بر ماض دکی چپ اند	19	19	19	19
10	جنوبی ترین همان دو کوب	20	20	20	20
11	انکه بر پادشاهی راست است	21	21	21	21
12	شمالی ترین دو کوب که در میان اند بر کنار اراض	22	22	22	22
13	جنوبی ترین همان دو کوب	23	23	23	23
14	کوب خارج که منقسم آن سه کوب که بر دست راست اند	24	24	24	24
خارج این صورت کوب مثلث					
1	ان کوب که بر سر مثلث است	25	25	25	25
2	کوب منقسم آن سه کوب که بر قاعده اند	26	26	26	26
3	اوسط همان سه کوب	27	27	27	27
4	تالی همان سه کوب	28	28	28	28
کوب منقسمه البرج کوب مثلث					
1	کوب مقدمه اذان دو کوب که بر سر اند	29	29	29	29
2	کوب منقسم اذان دو کوب	30	30	30	30
3	شمالی ترین آن دو کوب که بر جهم اند	31	31	31	31
4	جنوبی ترین همان دو کوب	32	32	32	32

انکه

1	انکه بر پادشاهی راست است	33	33	33	33
2	انکه بر پادشاهی راست است	34	34	34	34
3	انکه بر پادشاهی راست است	35	35	35	35
4	منقسم آن سه کوب که بر دست راست است	36	36	36	36
5	اوسط همان سه کوب	37	37	37	37
6	تالی همان سه کوب	38	38	38	38
7	انکه بر پادشاهی راست است	39	39	39	39
8	انکه بر پادشاهی راست است	40	40	40	40
9	انکه بر پادشاهی راست است	41	41	41	41
خارج این صورت					
1	انکه بر پادشاهی راست است و بر جهم که بر جهم است	42	42	42	42
2	تالی بر جهم که بر جهم است	43	43	43	43
3	شمالی ترین آن سه کوب که بر جهم است	44	44	44	44
4	جنوبی ترین همان سه کوب	45	45	45	45
5	جنوبی ترین همان سه کوب	46	46	46	46
کوب مثلث					
1	شمالی ترین آن چهار کوب که بر جهم است	47	47	47	47
2	انکه بر پادشاهی راست است	48	48	48	48
3	انکه بر پادشاهی راست است	49	49	49	49
4	جنوبی ترین همان چهار کوب	50	50	50	50
5	انکه تالی اوست و بر جهم است	51	51	51	51
6	انکه بر پادشاهی راست است	52	52	52	52
7	انکه بر پادشاهی راست است	53	53	53	53

1	انکه بر پادشاهی راست است	54	54	54	54
2	انکه بر پادشاهی راست است	55	55	55	55
3	انکه بر پادشاهی راست است	56	56	56	56
4	انکه بر پادشاهی راست است	57	57	57	57
5	انکه بر پادشاهی راست است	58	58	58	58
6	انکه بر پادشاهی راست است	59	59	59	59
7	انکه بر پادشاهی راست است	60	60	60	60
8	انکه بر پادشاهی راست است	61	61	61	61
9	انکه بر پادشاهی راست است	62	62	62	62
10	انکه بر پادشاهی راست است	63	63	63	63
11	انکه بر پادشاهی راست است	64	64	64	64
12	انکه بر پادشاهی راست است	65	65	65	65
13	انکه بر پادشاهی راست است	66	66	66	66
14	انکه بر پادشاهی راست است	67	67	67	67
15	انکه بر پادشاهی راست است	68	68	68	68
16	انکه بر پادشاهی راست است	69	69	69	69
17	انکه بر پادشاهی راست است	70	70	70	70
18	انکه بر پادشاهی راست است	71	71	71	71
19	انکه بر پادشاهی راست است	72	72	72	72
20	انکه بر پادشاهی راست است	73	73	73	73
21	انکه بر پادشاهی راست است	74	74	74	74
22	انکه بر پادشاهی راست است	75	75	75	75
23	انکه بر پادشاهی راست است	76	76	76	76
24	انکه بر پادشاهی راست است	77	77	77	77
25	انکه بر پادشاهی راست است	78	78	78	78
26	انکه بر پادشاهی راست است	79	79	79	79
27	انکه بر پادشاهی راست است	80	80	80	80
28	انکه بر پادشاهی راست است	81	81	81	81
29	انکه بر پادشاهی راست است	82	82	82	82
30	انکه بر پادشاهی راست است	83	83	83	83
31	انکه بر پادشاهی راست است	84	84	84	84
32	انکه بر پادشاهی راست است	85	85	85	85
33	انکه بر پادشاهی راست است	86	86	86	86
34	انکه بر پادشاهی راست است	87	87	87	87
35	انکه بر پادشاهی راست است	88	88	88	88
36	انکه بر پادشاهی راست است	89	89	89	89
37	انکه بر پادشاهی راست است	90	90	90	90
38	انکه بر پادشاهی راست است	91	91	91	91
39	انکه بر پادشاهی راست است	92	92	92	92
40	انکه بر پادشاهی راست است	93	93	93	93
41	انکه بر پادشاهی راست است	94	94	94	94
42	انکه بر پادشاهی راست است	95	95	95	95
43	انکه بر پادشاهی راست است	96	96	96	96
44	انکه بر پادشاهی راست است	97	97	97	97
45	انکه بر پادشاهی راست است	98	98	98	98
46	انکه بر پادشاهی راست است	99	99	99	99
47	انکه بر پادشاهی راست است	100	100	100	100

طرف تالی

1	انکه بر پادشاهی راست است	101	101	101	101
2	انکه بر پادشاهی راست است	102	102	102	102
3	انکه بر پادشاهی راست است	103	103	103	103
4	انکه بر پادشاهی راست است	104	104	104	104
5	انکه بر پادشاهی راست است	105	105	105	105
6	انکه بر پادشاهی راست است	106	106	106	106
7	انکه بر پادشاهی راست است	107	107	107	107
8	انکه بر پادشاهی راست است	108	108	108	108
9	انکه بر پادشاهی راست است	109	109	109	109
10	انکه بر پادشاهی راست است	110	110	110	110
11	انکه بر پادشاهی راست است	111	111	111	111
12	انکه بر پادشاهی راست است	112	112	112	112
13	انکه بر پادشاهی راست است	113	113	113	113
14	انکه بر پادشاهی راست است	114	114	114	114
15	انکه بر پادشاهی راست است	115	115	115	115
16	انکه بر پادشاهی راست است	116	116	116	116
17	انکه بر پادشاهی راست است	117	117	117	117
18	انکه بر پادشاهی راست است	118	118	118	118
19	انکه بر پادشاهی راست است	119	119	119	119
20	انکه بر پادشاهی راست است	120	120	120	120
21	انکه بر پادشاهی راست است	121	121	121	121
22	انکه بر پادشاهی راست است	122	122	122	122
23	انکه بر پادشاهی راست است	123	123	123	123
24	انکه بر پادشاهی راست است	124	124	124	124
25	انکه بر پادشاهی راست است	125	125	125	125
26	انکه بر پادشاهی راست است	126	126	126	126
27	انکه بر پادشاهی راست است	127	127	127	127
28	انکه بر پادشاهی راست است	128	128	128	128
29	انکه بر پادشاهی راست است	129	129	129	129
30	انکه بر پادشاهی راست است	130	130	130	130
31	انکه بر پادشاهی راست است	131	131	131	131
32	انکه بر پادشاهی راست است	132	132	132	132
33	انکه بر پادشاهی راست است	133	133	133	133
34	انکه بر پادشاهی راست است	134	134	134	134
35	انکه بر پادشاهی راست است	135	135	135	135
36	انکه بر پادشاهی راست است	136	136	136	136
37	انکه بر پادشاهی راست است	137	137	137	137
38	انکه بر پادشاهی راست است	138	138	138	138
39	انکه بر پادشاهی راست است	139	139	139	139
40	انکه بر پادشاهی راست است	140	140	140	140
41	انکه بر پادشاهی راست است	141	141	141	141
42	انکه بر پادشاهی راست است	142	142	142	142
43	انکه بر پادشاهی راست است	143	143	143	143
44	انکه بر پادشاهی راست است	144	144	144	144
45	انکه بر پادشاهی راست است	145	145	145	145
46	انکه بر پادشاهی راست است	146	146	146	146
47	انکه بر پادشاهی راست است	147	147	147	147
48	انکه بر پادشاهی راست است	148	148	148	148
49	انکه بر پادشاهی راست است	149	149	149	149
50	انکه بر پادشاهی راست است	150	150	150	150

۱	انکه بر پهلوی چپ تمام تالیست	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	انکه بر پهلوی چپ تمام مقدم است	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	انکه بر پهلوی چپ تمام تالیست	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	انکه بالای دو کوب چپ تمام تالیست	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	انکه بالای باقی راست این تمام است	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰
۶	انکه بر پیش پای تمام مقدم است	۱۵	۵۰	۱۰	۵۰
۷	انکه تالی و دست و بر پای است	۱۶	۵۰	۱۰	۵۰
۸	انکه بر پای راست تمام مقدم است	۱۷	۵۰	۱۰	۵۰
۹	انکه بر پای چپ تمام تالیست	۱۸	۵۰	۱۰	۵۰
۱۰	انکه بر پای راست تمام تالیست	۱۹	۵۰	۱۰	۵۰

خارج این صورت

۱	انکه مقدم است بران کوب که بر پیش پای تمام مقدم است	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	انکه بر پیش پای تمام مقدم است	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	انکه بر پیش پای تمام تالیست	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	شمالی ان که کوب که بر خطی مستقیم اندر پس دست	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	اوسط همان سه کوب	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰
۶	حقیق همان سه کوب و او نزدیک ساعد دست است	۱۵	۵۰	۱۰	۵۰
۷	کوب روشن که در پس این سه کوب مذکور است	۱۶	۵۰	۱۰	۵۰

کوب سه طاق

۱	میان ان موقع هم در شش بجای که بر شش و او بر خطی مستقیم	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	شمالی ترین این دو کوب مقدم از چهار کوب که در خطی مستقیم	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	حقیق ترین همان دو کوب	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	شمالی ترین این دو کوب تالا از ان دو کوب که بقیه ان دو کوب را	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰

بجای

۱	حقیق ترین همان دو کوب	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	انکه بر زبانی حقیقیت	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	انکه بر زبانی شمالیت	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	انکه بر پای مؤخر شمالیت	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	انکه بر پای مؤخر حقیقیت	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰

خارج این صورت

۱	انکه بالای حقیق است از زبانی حقیق	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	انکه تالی طرف زبانی حقیق	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	انکه مقدم است از دو کوب تالی که بالای سعادیه اند	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	انکه متاخر است از همان دو کوب	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰

کوب اسد

۱	ان کوب که بر طرف مؤخر است	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	انکه بر روی است	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	شمالی ترین ان دو کوب که بر سر اند	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	حقیق ترین همان دو کوب	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	شمالی ترین ان سه کوب که بر سر اند	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰
۶	تاج او و اوسط همان سه کوب	۱۵	۵۰	۱۰	۵۰
۷	حقیق ترین همان سه کوب	۱۶	۵۰	۱۰	۵۰
۸	انکه بر مؤخر تاج او و اوسط همان سه کوب	۱۷	۵۰	۱۰	۵۰
۹	انکه از اوسط مؤخر تاج او و اوسط همان سه کوب	۱۸	۵۰	۱۰	۵۰
۱۰	انکه از اوسط همان سه کوب	۱۹	۵۰	۱۰	۵۰

بجای

۱	انکه بر کوب دست چپ است	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	انکه بر کوب چپ است	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	انکه بر بغل چپ است	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	مقدم ان سه کوب که بر پیش اند	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	شمالی ترین ان دو کوب که تالا کوب اولن از سه کوب مذکور	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰
۶	حقیق ترین همان دو کوب	۱۵	۵۰	۱۰	۵۰
۷	مقدم ان دو کوب که بر عقب اند	۱۶	۵۰	۱۰	۵۰
۸	تالی ایشان	۱۷	۵۰	۱۰	۵۰
۹	شمالی ترین ان دو کوب بر بغل چپ اند	۱۸	۵۰	۱۰	۵۰
۱۰	حقیق ترین همان دو کوب	۱۹	۵۰	۱۰	۵۰
۱۱	انکه بر مؤخر چپ و مؤخر است	۲۰	۵۰	۱۰	۵۰
۱۲	انکه بر مؤخر چپ است	۲۱	۵۰	۱۰	۵۰
۱۳	انکه از اوسط چپ تاج او و اوسط همان سه کوب	۲۲	۵۰	۱۰	۵۰
۱۴	انکه بر پای است	۲۳	۵۰	۱۰	۵۰
۱۵	انکه بر شال است	۲۴	۵۰	۱۰	۵۰

خارج این صورت

۱	مقدم ان دو کوب که بالای پشت اند	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	تالی همان دو کوب	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	شمالی ترین ان سه کوب که در زبانی اند	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	اوسط ایشان	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	حقیق ترین ایشان	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰
۶	جانب شمالی از ایشان که میان سه کوب و سه کوب دیگر است	۱۵	۵۰	۱۰	۵۰
۷	زایه مقدم از دو کوب حقیق از حقیق	۱۶	۵۰	۱۰	۵۰

تالی

۱	قارن ایشان و او بر شکل حقیقیت است که حقیق باشد از لب	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲	حقیق ترین ان دو کوب که بر کوب تالا کوب سر اند	۱۱	۵۰	۱۰	۵۰
۳	شمالی همان دو کوب	۱۲	۵۰	۱۰	۵۰
۴	شمالی ان دو کوب که تالا کوب اولن از سه کوب مذکور	۱۳	۵۰	۱۰	۵۰
۵	حقیق ترین همان دو کوب	۱۴	۵۰	۱۰	۵۰
۶	انکه بر طرف چپ حقیقیت	۱۵	۵۰	۱۰	۵۰
۷	مقدم ان دو کوب که بر چپ حقیقیت	۱۶	۵۰	۱۰	۵۰
۸	تالی او	۱۷	۵۰	۱۰	۵۰
۹	تالی این تالی	۱۸	۵۰	۱۰	۵۰
۱۰	تالا احقر چپ او را	۱۹	۵۰	۱۰	۵۰
۱۱	ان کوب که بر پهلوی راست است در چپ دیگر	۲۰	۵۰	۱۰	۵۰
۱۲	مقدم ان سه کوب که بر چپ حقیقیت	۲۱	۵۰	۱۰	۵۰
۱۳	حقیق ترین ان دو کوب باقی	۲۲	۵۰	۱۰	۵۰
۱۴	شمالی ایشان و او را مقدم عطا و خزانند	۲۳	۵۰	۱۰	۵۰
۱۵	انکه بر دست چپ است و او را سید خزانند	۲۴	۵۰	۱۰	۵۰
۱۶	انکه در زبانی از او راست و کوبی بر چپ تالا است	۲۵	۵۰	۱۰	۵۰
۱۷	شمالی ضلع مقدم از ان دو کوب الا ضلع که بر چپ حقیقیت	۲۶	۵۰	۱۰	۵۰
۱۸	حقیق ضلع مقدم هم از ان	۲۷	۵۰	۱۰	۵۰
۱۹	شمالی ضلع تالی هم از ان	۲۸	۵۰	۱۰	۵۰
۲۰	حقیق ضلع تالی هم از ان	۲۹	۵۰	۱۰	۵۰
۲۱	انکه بر کوب چپ است	۳۰	۵۰	۱۰	۵۰
۲۲	انکه مؤخر چپ است	۳۱	۵۰	۱۰	۵۰
۲۳	اوسط ان سه کوب که بر سر است و او را کوبی بر چپ حقیقیت	۳۲	۵۰	۱۰	۵۰

۱	جنوبی ترین همان سه کوکب	۴۱	۴۰	۴۱	۴۰
۲	شمالی ترین همان سه کوکب	۴۲	۴۱	۴۲	۴۱
۳	انگیزه قدیم جنوبی است	۴۳	۴۲	۴۳	۴۲
۴	انگیزه قدیم شمالی است	۴۴	۴۳	۴۴	۴۳

خارج این صورت

۱	مقدم ان سه کوکب که بر خط مستقیم اند و درین ساعد چپ	۴۵	۴۴	۴۵	۴۴
۲	اوسط همان سه کوکب	۴۶	۴۵	۴۶	۴۵
۳	تالی همان سه کوکب	۴۷	۴۶	۴۷	۴۶
۴	مقدم ان سه کوکب که بر خط مستقیم اند و درین ساعد راست	۴۸	۴۷	۴۸	۴۷
۵	اوسط ایشان که مضعف است	۴۹	۴۸	۴۹	۴۸
۶	تالی ایشان	۵۰	۴۹	۵۰	۴۹

کوکب در میان

۱	روشن ترین ان دو کوکب که بر طرف زیاده جنوبی اند	۵۱	۵۰	۵۱	۵۰
۲	شمالی ترین و تاریک ترین همان دو کوکب	۵۲	۵۱	۵۲	۵۱
۳	روشن ترین ان دو کوکب که بر طرف زیاده شمالی اند	۵۳	۵۲	۵۳	۵۲
۴	مقدم همان دو کوکب که تاریک تر است	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳
۵	انگیزه میان زیاده جنوبی است	۵۵	۵۴	۵۵	۵۴
۶	انگیزه اوسط مستقیم است و بر هفت زیاده است بعینه	۵۶	۵۵	۵۶	۵۵
۷	انگیزه میان زیاده شمالی است	۵۷	۵۶	۵۷	۵۶
۸	انگیزه تاریک است و بر هفت زیاده است بعینه	۵۸	۵۷	۵۸	۵۷

خارج این صورت

۱	مقدم ان سه کوکب که از زیاده شمالی شمالی تر اند	۵۹	۵۸	۵۹	۵۸
۲	جنوبی دو کوکب با آن سه کوکب	۶۰	۵۹	۶۰	۵۹
۳	شمالی همان دو کوکب	۶۱	۶۰	۶۱	۶۰

تلاش

۱	تالی ان سه کوکب که در میان دو زیاده اند	۶۲	۶۱	۶۲	۶۱
۲	شمالی دو کوکب با آن سه کوکب	۶۳	۶۲	۶۳	۶۲
۳	جنوبی همان دو کوکب	۶۴	۶۳	۶۴	۶۳
۴	مقدم ان سه کوکب که از زیاده جنوبی جنوبی تر اند	۶۵	۶۴	۶۵	۶۴
۵	شمالی ترین ان دو کوکب با آن سه کوکب	۶۶	۶۵	۶۶	۶۵
۶	جنوبی ترین همان دو کوکب	۶۷	۶۶	۶۷	۶۶

خارج این صورت

۱	شمالی ان سه کوکب که روشن تر بر هفت اند	۶۸	۶۷	۶۸	۶۷
۲	اوسط ایشان	۶۹	۶۸	۶۹	۶۸
۳	جنوبی همان سه کوکب	۷۰	۶۹	۷۰	۶۹
۴	انگیزه اوسط چپ تر است و بر یکترای است	۷۱	۷۰	۷۱	۷۰
۵	شمالی ان دو کوکب که نزدیک با هفت کوکب روشن اند و شمال	۷۲	۷۱	۷۲	۷۱
۶	جنوبی همان دو کوکب	۷۳	۷۲	۷۳	۷۲
۷	مقدم ان سه کوکب که روشن تر بر هفت اند	۷۴	۷۳	۷۴	۷۳
۸	اوسط همان سه کوکب که بر هفت و مضعف است	۷۵	۷۴	۷۵	۷۴
۹	تالی همان سه کوکب	۷۶	۷۵	۷۶	۷۵
۱۰	مقدم ان دو کوکب که در شمالی ان کوکب اند و کوکب بر پاهای	۷۷	۷۶	۷۷	۷۶
۱۱	تالی همان دو کوکب	۷۸	۷۷	۷۸	۷۷
۱۲	انگیزه اوسط اول است از جانب تن	۷۹	۷۸	۷۹	۷۸
۱۳	انگیزه اوسط دوم است	۸۰	۷۹	۸۰	۷۹
۱۴	انگیزه اوسط سوم است و بر هفت و مضعف است	۸۱	۸۰	۸۱	۸۰
۱۵	جنوبی همان دو کوکب	۸۲	۸۱	۸۲	۸۱
۱۶	انگیزه اوسط ایشان است بر هفت و مضعف است	۸۳	۸۲	۸۳	۸۲
۱۷	انگیزه اوسط چهارم است	۸۴	۸۳	۸۴	۸۳

۱	انگیزه اوسط اول است بر هفت و مضعف است	۸۵	۸۴	۸۵	۸۴
۲	انگیزه اوسط دوم است بر هفت و مضعف است	۸۶	۸۵	۸۶	۸۵
۳	تالی ان دو کوکب که بر هفت اند	۸۷	۸۶	۸۷	۸۶
۴	مقدم همان دو کوکب	۸۸	۸۷	۸۸	۸۷

خارج این صورت

۱	کوکب سهایی که تالی تریش مغرب است	۸۹	۸۸	۸۹	۸۸
۲	مقدم ان دو کوکب که شمالی تریش	۹۰	۸۹	۹۰	۸۹
۳	تالی همان دو کوکب	۹۱	۹۰	۹۱	۹۰

کوکب رازی

۱	ان کوکب که بر پیکان نور است	۹۲	۹۱	۹۲	۹۱
۲	انگیزه مضعف است چپ است	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲
۳	انگیزه بر هفت جنوبی همان است	۹۴	۹۳	۹۴	۹۳
۴	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر هفت شمالی کان اند	۹۵	۹۴	۹۵	۹۴
۵	شمالی ترین همان دو کوکب و اوسط طرف کان است	۹۶	۹۵	۹۶	۹۵
۶	انگیزه بر هفت چپ اند	۹۷	۹۶	۹۷	۹۶
۷	انگیزه مقدم اوسط و بر هفت و مضعف است	۹۸	۹۷	۹۸	۹۷
۸	ان سهایی مضعف که بر هفت و مضعف است	۹۹	۹۸	۹۹	۹۸
۹	مقدم ان سه کوکب که بر هفت اند	۱۰۰	۹۹	۱۰۰	۹۹
۱۰	اوسط همان سه کوکب	۱۰۱	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۰
۱۱	تالی همان سه کوکب	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۱
۱۲	جنوبی ان سه کوکب که بر زیاده شمالی اند از مضعف	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۲
۱۳	اوسط همان سه کوکب	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۳
۱۴	شمالی همان سه کوکب	۱۰۵	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۴
۱۵	ان کوکب تاریک که تالی ان سه کوکب است	۱۰۶	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۵

شمار

۱	شمالی ان دو کوکب که بر زیاده جنوبی اند از مضعف	۱۰۷	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۶
۲	جنوبی همان دو کوکب	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۷
۳	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۹	۱۰۸
۴	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۰	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۹
۵	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۱	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۰
۶	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۱
۷	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۳	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۲
۸	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۴	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۲
۹	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۵	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۳
۱۰	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۴
۱۱	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۷	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۵
۱۲	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۶
۱۳	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۷
۱۴	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۲۰	۱۱۹	۱۲۰	۱۱۸
۱۵	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۲۱	۱۲۰	۱۲۱	۱۱۹

کوکب جلی

۱	کوکب شمالی ان سه کوکب که بر هفت تالی اند	۱۲۲	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۱
۲	اوسط همان سه کوکب	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۲
۳	جنوبی ترین همان سه کوکب	۱۲۴	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۲
۴	انگیزه بر هفت و مضعف است	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۳
۵	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر هفت اند	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۴
۶	مقدم دو کوکب با آن سه کوکب	۱۲۷	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۵
۷	تالی دو کوکب باقی	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۶

۱	۳۲	سعد اللیل	تاریکی بهان دو کوکب کرد و زیب اوست
۲	۳۱	ط	انکه بر منکب چپ اوست
۳	۳۰	سعد السحر	انکه در شب اوست بر پشت و کوفی زیر بغل
۴	۲۹	ع	تالی ان سر کوکب که بر دست چپ اند بر جامه
۵	۲۸	ط	اوسط همان سر کوکب
۶	۲۷	ع	مقدم همان سر کوکب
۷	۲۶	۱۳۴	اگر بی ذراع دست راست اوست
۸	۲۵	۱۳۵	شمالی ترین ان سر کوکب که بر پشت دست راستست
۹	۲۴	۱۳۶	مقدم دو کوکب باقی ان همان سر کوکب تا برین دوازده حقیقت اند
۱۰	۲۳	۱۳۷	تالی همان دو کوکب
۱۱	۲۲	۱۳۸	مقدم ان دو کوکب متفا در کبر برین فتنه راست اند
۱۲	۲۱	۱۳۹	تالی همان دو کوکب
۱۳	۲۰	۱۴۰	انکه بر خرقه راستست
۱۴	۱۹	۱۴۱	حقیق ترین ان دو کوکب که بر خرقه چپ اند
۱۵	۱۸	۱۴۲	شمالی ترین همان دو کوکب
۱۶	۱۷	۱۴۳	حقیق ترین ان دو کوکب که بر ساق راست اند
۱۷	۱۶	۱۴۴	شمالی ترین همان دو کوکب و او در زیر مابین است
۱۸	۱۵	۱۴۵	اگر بوسه بخشد چپ است
۱۹	۱۴	۱۴۶	حقیق ترین ان دو کوکب که بر ساق چپ اند
۲۰	۱۳	۱۴۷	شمالی ترین ان دو کوکب و او بر زیر و کمر است
۲۱	۱۲	۱۴۸	کوکب اعلی الفتنه بیان است که از دست راست میریزد چون
۲۲	۱۱	۱۴۹	اگر تالی اوست بر صوف کوکب اول
۲۳	۱۰	۱۵۰	اگر تالی اوست در ران می که بر آب افتاد اوست
۲۴	۹	۱۵۱	اگر تالی این کوکب است

تاریخ

و	ا	ک	ط	ک	مقدم ان سه کوکب کرد و زیر چشم راست اند
و	ا	ک	ط	ک	مثالی ترین دو کوکب که بر یک طرف نند
و	ا	ک	ط	ک	حقیق ترین همان دو کوکب
و	ا	ک	ط	ک	انکه دو زیر یکم راست است
و	ا	ک	ط	ک	انکه بر یکم چپ است که باخبر گرفته است
و	ا	ک	ط	ک	انکه بر یکم چپ است
و	ا	ک	ط	ک	مقدم ان دو کوکب مقادیر کرد و زیر شکم اند
و	ا	ک	ط	ک	تالی همان دو کوکب
و	ا	ک	ط	ک	تالی ان سه کوکب که بر میان بدن اند
و	ا	ک	ط	ک	کوکب تاویلیتر ازان دو کوکب با که مقدم اند
و	ا	ک	ط	ک	مثالی ترین همان دو کوکب
و	ا	ک	ط	ک	مقدم ان دو کوکب که بر پشت اند
و	ا	ک	ط	ک	تالی همان دو کوکب
و	ا	ک	ط	ک	مقدم ان دو کوکب که بر پشت حقیق اند
و	ا	ک	ط	ک	تالی همان دو کوکب
و	ا	ک	ط	ک	مقدم ان دو کوکب که بر باصل و نیال اند
و	ا	ک	ط	ک	تالی همان دو کوکب
و	ا	ک	ط	ک	مقدم ان چهار کوکب که بجای بنیالی و نیال اند
و	ا	ک	ط	ک	حقیق ترین سه کوکب با
و	ا	ک	ط	ک	اوسط همان سه کوکب
و	ا	ک	ط	ک	مثالی ترین همان سه کوکب که بر طرف و نیال است
و	ا	ک	ط	ک	کوکب سالک الماء
و	ا	ک	ط	ک	ان کوکب که بر سه سالک الحاسه
و	ا	ک	ط	ک	دو سن ترین ان دو کوکب که بر یکم راست اند

۴	۹۶	تاکان	مستقیم آن دو کوکب که بر پشت اند
۳	۹۵	اوت	تالی جان دو کوکب
۲	۹۴	کوله	مستقیم آن دو کوکب که بر شکم اند
۱	۹۳	اول	تالی جان دو کوکب
۲	۹۲	ماهی	آنکه بر دخیال این سکه است
۳	۹۱	خ	اول کوکبان دو کوکب که بر بایند محیط اند چون از جانب ببال افتاد کنند
۴	۹۰	و	تالی ای
۵	۸۹	ما	مستقیم آن سه کوکب که بعد از آن میباشند
۶	۸۸	بال	اوسط همان
۷	۸۷	بر	تالی جان سه کوکب
۸	۸۶	بول	شالی ترین آن کوکب که بر نیا میباشند در عطفه
۹	۸۵	بر	خوبترین همان دو کوکب
۱۰	۸۴	چو	مستقیم آن سه کوکب که بعد از عطفه اند
۱۱	۸۳	کا	اوسط همان سه کوکب
۱۲	۸۲	اوت	تالی همان سه کوکب
۱۳	۸۱	کو	آنکه بر موضع عطفه هر دو خط است
۱۴	۸۰	کا	او محیط شلال چون ابتدا از موضع عطفه کنند
۱۵	۷۹	کا	خوبترین آن سه کوکب متوالا که بعد از اوست
۱۶	۷۸	خ	اوسط همان سه کوکب
۱۷	۷۷	کا	شالی ترین همان سه کوکب و او بر طرف دخیال است
۱۸	۷۶	کا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر دهن سکه تالی اند
۱۹	۷۵	کا	خوبترین همان دو کوکب
۲۰	۷۴	کا	تالی آن سه کوکب خرد که بر سر اند
۲۱	۷۳	خ	اوسط همان سه کوکب

مستقیم

[illegible]

1	متقدم هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	متقدم ان سه کوب که بر پشت اند بر پشت	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	اوسط هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	تالی هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
5	شمالی ترین دو کوب که بر پشت اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
6	جنوبی ترین هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
7	انکه بر سو که تالیست که بر دیک دنیا است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
شماره این صورت					
1	متقدم دو کوب شمالی از مربع که در زیر سه مقدم اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	تالی هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	متقدم دو کوب که بر ضلع جنوبی اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	تالی هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
کتابت این صورت					
کتابت این صورت					
1	ان کوب که بر طرف مغرب است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	تالی ان سه کوب که بر ضلع اند و بر طرف می است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	اوسط ایشان و او بر میان است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	متقدم ایشان و او بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
5	انکه بر ابر و جبهه است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
6	انکه از او شمالی است و کوبی بر روی است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
7	متقدم او و کوبی بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
8	شمالی ضلع مقدم از مربع که بر سینه اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
9	جنوبی ضلع مقدم	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
10	شمالی ضلع تالی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

جزء

1	جنوبی ضلع تالی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	اوسط هان سه کوب که بر دایره اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	جنوبی هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	شمالی هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
5	تالی ان دو کوب که بر دایره اصل دنیا اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
6	متقدم ان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
7	شمالی ضلع تالی از مربعی که بر اصل دنیا اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
8	جنوبی ضلع تالی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
9	شمالی ضلع مقدم	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
10	جنوبی ضلع مقدم	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
11	انکه بر شعاع شمالیست از دو کوب که بر دایره و شعاع دنیا اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
12	انکه بر طرف شعاع جنوبی دنیا است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
کتابت این صورت					
1	ان سه کوبی که بر دایره است و ان سه کوب متقارب است مانند نقطه	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	کوب روشن که بر ضلع این است و با سه کوب مغرب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	انکه بر ضلع این است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	تالی او که در شیب است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
5	انکه بر طرف دست راست است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
6	انکه بر ساعد دست راست است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
7	کوب مضاعف که تالی ضلع جنوبیست از مربع که بر کف دست راست	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
8	متقدم ضلع جنوبی از هان مربع	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
9	تالی ضلع شمالی از هان مربع	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
10	متقدم ضلع شمالی از هان مربع	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
11	متقدم ان دو کوب که بر عصاره اهن ها بر زده اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

1	تالی هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	تالی هان دو کوب که بر ضلع مستقیم اند بر پشت	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	متقدم این تالی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	انکه بر این مقدم مقدم است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
5	باقی ان چهار کوب که مقدم هان است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
6	شمالی ترین دو کوب مغربی که بر سینه اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
7	دوم ان سه کوب چون از شمالی ترین شمرند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
8	سیم ان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
9	چهارم ان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
10	پنجم ان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
11	ششم ان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
12	هفتم ان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
13	هشتم ان سه کوب چون از شمالی ترین شمرند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
14	باقی ان سه کوب مغربی و او جنوبی ترین هان است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
15	متقدم ان سه کوب که بر ضلع اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
16	اوسط هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
17	تالی هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
18	انکه بر دایره مغربیست	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
19	شمالی سه کوب که بر طرف ششمی اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
20	اوسط هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
21	جنوبی هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
22	تالی ان دو کوب که در شیب طرف ششمی اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
23	متقدم هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
24	انکه بر دایره که بر این جهت و متقارب است با طرف این	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

انکه

1	انکه از او شمالی است و با لای کوب است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	انکه در زیر پاشنه چپ از خارج	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	انکه در زیر کوب راست است که تالیست	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
کتابت این صورت					
1	انکه کوب که بر دایره کوب است که بر دایره است بر سینه اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
2	شمالی ترین دو کوب که بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
3	تالی ان دو کوب که بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
4	متقدم هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
5	تالی ان دو کوب که بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
6	متقدم هان دو کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
7	تالی ان سه کوب که بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
8	اوسط ایشان	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
9	متقدم هان سه کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
10	تالی هان سه کوب که در سینه اند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
11	متقدم او	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
12	متقدم این مقدم	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
13	متقدم هر چهار کوب مذکور	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
14	تالی هان سه کوب که بر دایره است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
15	متقدم او	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
16	متقدم این مقدم	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
17	متقدم هر چهار کوب مذکور	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
18	انکه بر دایره که بر این جهت و متقارب است با طرف این	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
19	تالی این کوب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
20	متقدم سه کوب شمالی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

۱	اوسط قمان بست کوکب	۵ سو ۶
۲	قلاہان سر کوکب	۷ سو ۸
۳	مقدم ان دو کوکب کتالی والند اچا کمضع فروش است	۹ سو ۱۰
۴	تالی همان دو کوکب	۱۱ سو ۱۲
۵	مقدم ان دو کوکب و بر مکان تالی اند	۱۳ سو ۱۴
۶	قلاہان دو کوکب	۱۵ سو ۱۶
۷	مقدم ان دو کوکب کہ بر مکان قلاہان	۱۷ سو ۱۸
۸	قلاہان دو کوکب	۱۹ سو ۲۰

ط	شمالی ان دو کو یک کعبه از قاعده باطله اند	د	کلاه	ن	کلاه
ق	چونین برین هان دو کو یک	و	دش	د	کلاه
ک	منقسم از سه کو یک که بعد از آنند در شکل مثلثی	ط	د	ط	کلاه
ک	اوسط همان سه کو یک و او از هجوه تراست	ط	د	ط	کلاه
ق	تالا همان سه کو یک	ط	د	ط	کلاه
ک	آنکه بعد از غراب برین دنبال است	ط	د	ط	کلاه
ک	آنکه بر طرف دنبال است	ط	د	ط	کلاه

۱	حیفی نژاد چهار کوکب که بر سر اند	۱	ک	۵	۵
۲	شمالی نژاد ایشان	۲	ک	۵	۵
۳	مقدم دو کوکب با یکدیگر در میان اند	۳	ک	۵	۵
۴	قالا همان دو کوکب دوازده ساله است	۴	ک	۵	۵
۵	انکه بر منکب چپ مقدم است	۵	ک	۵	۵
۶	انکه بر منکب راست است	۶	ک	۵	۵
۷	انکه بر پشت چپ است	۷	ک	۵	۵
۸	شمالی نژاد دو کوکب مقدم از آن چهار کوکب که بر فضیبت	۸	ک	۵	۵
۹	حیفی نژاد چهار کوکب	۹	ک	۵	۵
۱۰	انکه بر طرف شامخ راست از دو کوکب با	۱۰	ک	۵	۵
۱۱	با آن چهار کوکب و او عالم است از آنکه پیش اوست بر جنوب	۱۱	ک	۵	۵
۱۲	مقدم آن سه کوکب که بر پهلوی راست اند	۱۲	ک	۵	۵
۱۳	اوسطان سه کوکب	۱۳	ک	۵	۵
۱۴	قالا همان سه کوکب	۱۴	ک	۵	۵
۱۵	انکه بر دوازدهی است	۱۵	ک	۵	۵
۱۶	انکه بر مساعد راست است	۱۶	ک	۵	۵
۱۷	انکه بر طرف درست است	۱۷	ک	۵	۵
۱۸	از کوکب روشن که بر اخوید انشان است	۱۸	ک	۵	۵
۱۹	تلالان دو کوکب که از آن شمالی اند	۱۹	ک	۵	۵
۲۰	مقدم همان دو کوکب	۲۰	ک	۵	۵
۲۱	انکه بر اخوید است از آن چپ و اول پشت فرس	۲۱	ک	۵	۵
۲۲	انکه بر مقدم است و بر پشت اسب است	۲۲	ک	۵	۵
۲۳	قالا آن سه کوکب که بر طرف اند یعنی میان دو سر	۲۳	ک	۵	۵
۲۴	اوسط همان سه کوکب	۲۴	ک	۵	۵
۲۵	مقدم از همان سه کوکب	۲۵	ک	۵	۵
۲۶	مقدم آن دو کوکب متقارن که بر غلّه است اند	۲۶	ک	۵	۵
۲۷	قالا همان دو کوکب	۲۷	ک	۵	۵

۱	اگر بر سرین است در زیر پیل آب	۱	اگر بر طرف پای سپاس است نزد یک دست خنجر سر
۲	مستقیم است دو دو کوب که در زیر شکم است	۲	اگر بر مابین این پای است
۳	تا ماهان دو کوب و بطریق کشتن از تیر سیوم است	۳	مستقیم دو کوب که برگشت اند
۴	اگر بر مابین پای راست	۴	تا ماهان دو کوب
۵	اگر بر کوب پای چپ است	۵	اگر بر میان بدن است
۶	اگر بر مابین پای چپ است	۶	اگر بر شکم است در زیر زمر
۷	اگر بر پشت دست این پای است	۷	اگر بر خنجر است
۸	اگر بر طرف پای راست این پای بر طرف دست ستر است	۸	شمالی دو کوب که برین خنجر اند
۹	اگر بر کوب پای چپ این پای بر دست چپ ستر است	۹	جنوبی ترین ماهان دو کوب
۱۰	اگر از خنجر در زیر پای مؤمن است	۱۰	اگر بر طرف خنجر است
		۱۱	اگر کوب را بطریق کشتن است جنوبی آن سه کوب است که بر طرف دنیال است
		۱۲	اوسط ماهان سه کوب
		۱۳	شمالی ماهان سه کوب
		۱۴	جنوبی ترین ماهان دو کوب که برین کوب اند
		۱۵	شمالی ترین ماهان دو کوب
		۱۶	مستقیم آن دو کوب که بر خنجر مؤمن اند

[illegible]

٥٤٥

[illegible]

۳۸

159

[illegible]

ط ۴ ج ۲ ط ۴ ج ۲

۱۰۷ و ر ح ط سا
سوی ه نورع ط ص

161

تبرکات و نیکوئی
مکتوب از تبرکات

محکم دہلی مدرسہ
کے
۹۵۶

Handwritten text in Arabic script, likely a signature or a note, located at the bottom of the page.

اینه لفظی منقول عن فراق بابا میر
که امید وصل با شیران قدر زود است

Handwritten signature: *John C. Smith*



